JOURNAL

FÜR

PRAKTISCHE

CHEMIE

HERAUSGEGEBEN

VON

OTTO LINNÉ ERDMANN,

ORD. PROF. D. TECHN. CHEMIE A. D. UNIVERSITÄT ZU LEIPZIG

RICHARD FELIX MARCHAND,

ORD. PROF. D. CHEMIE A. D. UNIVERSITÄT ZU HALLE

UND

GUSTAV WERTHER,

ORD. PROF. D. CHEMIE A. D. UNIVERSITÄT ZU KÖNIGSBERG.

SACH- UND NAMENREGISTER

ZU BAND XXXI—LX DIESER ZEITSCHRIFT

BEARBEITET VON

GUSTAV WERTHER.

LEIPZIG, 1854.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.

A.

Die römischen Zahlen bezeichnen den Band, die arabischen die Seite, das Zeichen :: bedeutet das Verhalten des angeführten Körpers zu . . . .

Abdampfkessel, verbessert, (Plattner) XLV, 381.

Acadiolit (Thomson) XXXI, 499.

Acetal (Stas) XL, 340.

Acetidin (Berthelot) LX, 200.

Acetin (Berthelot) LX, 200.

Aceton (Hlasiwetz) LI, 357.

—, *gechlortes* (Bouis) XLII, 308.

Acetonyl (Hlasiwetz) LI, 359.

Acetonylamid (Hlasiwetz) LI, 362.

Acetostannäthyl (Löwig) LVII, 398. 420.

Acetylmercaptan (Weidenbusch) XLVI, 254.

Achilläasäure (Zanon) XXXIX, 125.

Achilleïn (Zanon) XXXIX, 125.

Achmit (Chapmann) XLVI, 119. ident. mit *Spodumen* (Hermann) LIV, 185. LVII, 279.

Achroït, Zusammens. (Hermann) XXXV, 241. 245.

Acid. sulpho-proteïc. (Mulder) XXXI, 282.

Ackererde, Bestandtheile ders. (Mulder) XXXII, 321.

Ackererden, Unters. ders. (Schulze) XLVII, 241.

Aconitsäure (Baup) LI, 254.

Aconitsäure-Salze (Baup) LII, 53.

Adipinsäure a. Wachs (Gerhardt) XXXVI, 91.

Aepfel, Unters. (Soubeiran) XLI, 312.

Aepfelöl (Fehling) LVII, 189.

Aepfelsäure :: Asparagins. (Piria) XLIV, 84. Drehungsvermögen u. Salze (Pasteur) LII, 418. LIV, 50. Vorkommen ders. im Tabak (Goupil) XXXIX, 215. Vorkommen ders. in Hippophae rhamnoides. LV, 191. Umwandlung in Bernsteins. (Dessaignes) XLVI, 380.

Aequivalent, chem., Zusammenhang mit der Dampfdichte (Bineau) XL, 34.

Aeschynit v. Miask, Zusammens. (Hermann) XXXI, 89. XXXVIII, 114. L, 170. 193.

Aesculetin (Rochleder u. Schwarz) LIX, 196.

Aesculin (Rochleder u. Schwarz) LIX, 193. LX, 291.

Aethalnatrium (Fridau) LVII, 458.

Aethalon (Piria) LV, 321.

Aether s. Aethyloxyd.

Aether, eigenth. Verhalten desselb. (Schönbein) LII, 135. neue Classe derselben (Chancel) LIII, 111. der nicht flüchtigen organ. Säuren (Demondesir) LIV, 56. der Methylreihe :: Chlor und Sonnenlicht (Cahours) XL, 425.

Aetherbildung, über dies. (Chancel) LI, 316. (Williamson) LII, 336. LV, 257.

Aethermellithsäure (Erdmann und Marchand) XLIII, 141.

Aetherphosphorige Säure (Wurtz) XXXVI, 133.

Aetherschwefels. Salze, Beständigkeit (Marchand) XLIV, 122.

Aethogen (Balmain) XXXII, 494.

Aethstannäthyl (Löwig) LVII, 405. 426.

Aethyl, neue Schwefelverbind. dess. (Cahours) XXXIX, 249.

Aethylacetamid (Wurtz) LX, 141.

Aethylamid (Wurtz) XLVII, 347.

Aethylamin (Dünhaupt) LX, 190. (Wurtz) XLVIII, 240. Darstellung (Strecker) L, 56. Darstellung u. Eigenschaften (Wurtz) LII, 213. Doppelsalze dess. (Reckenschuss) LVIII, 271. :: Quecksilbercyanid (Vohl u. Swoboda) LVIII, 269. — Senföl (Hinterberger) LXIII, 263.

Aethyl-Amylox., Methylox., oxals. (Chancel) LIII, 112.

Aethylanilin (Hofmann) XLVIII, 243. LI, 233.

Aethylbasen durch Salmiak (Berthelot) LVI, 467.

Aethylcodeïn (How) LIX, 492.

Aethylin :: Chlor, Brom (Cahours) LI, 249.

Aethylkakodyl (Landolt) LX, 401.

Aethylmorphin, jodwasserstoffs. (How) LIX, 489.

Aethylnicotin, -jodid (Planta u. Kekulé) LX, 238.

Aethyloxamid (Wurtz) LII, 234.

Aethyloxyd, amylphosphoriges (Wurtz) XXXVI, 133.

—, *benzoes.*, Verwandlung im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 63.

—, *bernsteins., gechlortes* (Laurent) LVIII, 18.

—, *borsaures* (Ebelmen) XXXVII, 348.

—, *borsaures* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 214.

—, *caprins.* (Rowney) LIV, 213.

—, *cocins.* (St. Evre) LI, 149.

—, *fetts.* :: Ammon. (Rowney) LV, 325.

—, *kiesels.* (Ebelmen) XXXIII, 417. XXXVII, 359. 362.

—, *kohlens.*, Bildung dess. (Wurtz) LIII, 118.

—, *milchs.* (Lepage) XXXI, 377.

—, *palmins.* (Playfair) XL, 177.

—, *pelargons.* (Wagner) LVII, 440.

—, *phosphors.* (Vögeli) XLVI, 157.

—, *salpeters.* u. *salpeters. Quecksilberoxyd* (Gerhardt) LV, 43.

Aethyloxyd, salpetrigs., Bildung d. andere organ. Körper als Weingeist (Gerhardt) XXXVI, 11.

—, *schwefels., neutral.* (Wetherill) XLVI, 508.

—, *schwefligs.* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVI, 255. XXXVIII, 223.

—, *zimmts.* (Kopp) XXXVII, 281.

Aethylpiperidin (Cahours) LVI, 205.

Aethyl-Sulfocarbonat (Schweizer) XXXII, 254.

Agalmatolith (Marchand) XLIII, 316. (Hutzelmann) LI, 185.

Alanin (Strecker) L, 56.

Alaun, wasserfreier, krystalls. (Salm-Horstmar) LII, 319.

— *Ammoniak-*, Löslichkeit (Pohl) LVI, 217.

—, *kubischer* (Loewel) LIX, 152.

Alaunerze, der Tertiärformat. (Müller) LIX, 256.

Alaunschiefer, üb. scandinavischen (Forchhammer) XXXVI, 385.

Alban (Payen) LVII, 161.

Albumin, Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191. Zuckergehalt (Barreswill) L, 134. bei Gegenwart neutraler Salze und mechan. Einwirk. (Melsens) LIV, 62. :: arsenige Säure (Herapath) LIV, 407. :: Basen (Lieberkühn) LVII, 352., —, welches links polarisirt (Doyère u. Poggiale) LIX, 143.

Aldehyd :: Alkalien und Säuren (Weidenbusch) XLVI, 252. :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 139. Darstellung (Rogers) XL, 240.

— -Ammoniak (Aderholdt) LX, 192.

Alizarin (Higgin) XLVI, 1. (Schunk) XLV, 291. XLVIII, 307. (Rochleder) LV, 388. LVI, 91.

Alizarinsäure (Schunk) XLV, 294. XLVIII, 310.

Alkalien, Bestimmung ders. (Smith) LIX, 159. LX, 244. Entdeckung der neutralen kohlensauren in Bicarbonaten XL, 191.

—, *kohlens.*, in Verbindung mit kohlens. Metalloxyden (St. Clair Deville) LV, 481.

—, *kohlens.*, Zersetzung durch

Sonnenlicht XXXI, 21. :: Schwefel (Fordos u. Gelis) XXXIX, 59.

Alkalien schwefels., Umwandlung in Chlormetalle (H. Rose) LV, 447.

—, *schwefligs.*, :: flüchtigen Oelen (Bertagnini) LVIII, 222.

Alkaloide, Auffindung ders. in Vergiftungsfällen (Stas) LIX, 232. basische Produkte durch Zersetzung ders. (How.) LIX, 489.

—, *gebromte* u. *gechlorte* (Laurent) XLVI, 52. — dem Ammoniak homologe (Wurtz) XLVII, 345.

—, u. *Quecksilbersalze* (Hinterberger) LVI, 144. LIII, 426. Unterscheid. (Oppermann) XXXVIII, 510.

Alkaloide, weins. Salze ders. (Arppe) LIII, 331.

Alkannagrün (Bolley) XLIII, 509.

Alkohol, absol. (Casoria) XL, 186. Entwässerung dess. (Gorgeu) LV, 114. :: salpeters. Quecksilberoxyd (Gerhardt) LV, 43. :: Säure, Chlorüre d. Alkalien etc. (Berthelot) LVI, 463. Wärmemenge beim Verbrennen (Grassi) XXXVI, 199. Zersetzung durch Rothgluth (Berthelot) LV, 76.

Alkoholate, zur Kenntn. ders. (Chodnew) XLIX, 107. (Einbrodt) LI, 193.

Alkoholometer, Anwendung dess. zur spec. Gew.-Bestimmung von Fetten u. Oelen (Scharling) XXXVI, 372.

Allanit (Hermann) XLIII, 100. (Genth) LX, 274.

Allantoïn, Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 64.

Allophansäure (Wöhler) XXXIX, 237.

Allophan, Bereitung (Gregory) XXXIX, 218. LX, 189. Entstehung dess. (Delffs) LVIII, 438.

Alloxansäure (Gregory) XXXII, 281.

Alloxanschweflige Säure (Gregory) XXXII, 280.

Alloxantin (Gregory) XXXII, 276.

Aloë (Robiquet) XXXIX, 169. die flüss. socotrin. (Pereira) LVII, 36. :: Salpeters. (Mulder) XLVIII, 1.

Aloëresinsäure (Mulder) XLVIII, 14.

Aloëtin (Robiquet) XXXIX, 176.

Aloëtinamid (Mulder) XLVIII, 11.

Aloëtinsäure (Mulder) XLVIII, 9.

Aloïl u. *Chlor* (Robiquet) XXXIX, 190.

Aloïn, das wirksame Princip der Barbadoes-Aloë (Stenhouse) LII, 149.

Aloïsins. (Robiquet) XXXIX, 186.

Aloïsol (Robiquet) XXXIX, 181.

Aluminit (Steinberg) XXXII, 495. (Marchand) XXXIII, 6. XXXIV, 509.

Aluminium (Wöhler) XXXIV, 354.

Amalgame (Croockewit) XLV, 87.

Amalinsäure (Rochleder) LI, 403.

Amarin (Laurent) XXXVI, 1.

Amaron (Laurent) XXXV, 453.

Amblygonit, Anal. (Rammelsberg) XXXIV, 471.

Ameisenöl, künstliches (Cahours) XLVI, 45.

Ameisensäure in Brennesseln (Gorup) XLVIII, 191. Dampfdichte (Bineau) XL, 43. XXXIII, 425. Darstellung (Rogers) XL, 241. in menschl. Secretionen (Campbell) LX, 255.

Amide der nicht flüchtigen organ. Säuren (Demondesir) LIV, 56. Ueber die (Gerhardt u. Chiozza) LX, 144. (Wurtz) LX, 149. 230.

Amidsäuren (Laurent) XXXV, 50. XLV, 168.

Amidulin (F. Schulze) XLIV, 178.

Amisatim (Laurent) XXXV, 125.

Amoibit (v. Kobell) XXXIII, 405.

Ammoniak, Bildung dess. (v. Reichenbach) XLI, 56. Bildung dess. (Mulder) L, 431. Bestimmung dess. (Smith) XXXV, 277. Bestimmung dess. (Einbrodt) LVII, 180. Bestimmung dess. im Tabak (Schlösing) LII, 372. Bestimmung dess. in natürl. Wässern (Boussingault) LIX, 317. Einfl. auf Pflanzen (Ville) LVIII, 368. Einwirkung dess. auf die Vegetation (Ville) LII, 60. Vorkommen in der Atmosph. (Pierre) LIX, 323. Vorkommen im Boden (Krocker) XXXIX, 124. Vorkommen in Wässern (E. Marchand) LX, 314. Vorkomm. im Gletschereis (Hors-

ford) XXXIX, 314. im Harn, Bestimmung (de Vry) XXXIX, 320. Nicht im Rübensaft (Michaëlis) LVII, 182. Reagens auf dass. (Sonnenschein) LVI, 302. Umwandl. in Salpeters. (Kuhlmann) XLI, 296. (Claussen) LVIII, 247. Angebl. Umwandl. dess. in Salpetersäure (Jaffé) LIX, 238. Leichte Zersetzbark. dess. (Bonfill) LII, 382.

Ammoniaksalze.

—, *camphorams.* (Laurent) XXXV, 501.

—, *cetrars.* (Schnedermann und Knop) XXXVI, 115.

—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 185.

—, *bas. chroms.* (Pohl) LVI, 63.

—, *kohlens.*, Zusammens. u. Krystallf. (Deville) LXII, 117.

—, *kohlens. zweifach-* (Ulex) XLVI, 409.

—, *komens.* (Stenhouse) XXXIII, 359.

—, *lichesterins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 120.

—, *melliths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 135.

—, *molybdäns.* (Delffs) LVI, 253. zur Entdeckung von Arsenik, (Struve) LVIII, 493.

—, *salicyls.* (Cahours) XXXV, 91.

—, *salpeters.* (Harris) XLI, 345. Löslichk. in Alkohol (Pohl) LVI, 219.

—, *salpetrigs.*, Zersetzung (Millon) XL, 369.

—, *schwefels., wasserfr.* (H. Rose) XXXII, 310. Löslichk. in Alkohol (Pohl) LVI, 219.

—, *schwefligs.* (Muspratt) XLI, 213.

—, *sulfamons.* (Frémy) XXXV, 166.

—, *wolframs.*, Krystallf. (Kerndt) XLI, 190.

Ammoniakalkaloïde (Wurtz) XLVIII, 238.

Ammoniakplatinchlorid :: Ammoniak (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 511.

Amorphie (Frankenhein) LIV, 430.

Amphodelit (Hermann) XLVI, 391.

Amygdalin in Gährung (Ranke) LVI, 17. im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 62. Vorkommen (Wicke) LIV, 134. Zersetzung durch Säuren (Wöhler) XLIV, 382.

Amyl aus Capronsäure (Brazier u. Gosleth) LIV, 216.

Amyläther (Malaguti) XLIX, 291. Verbindungen dess. s. Amyloxyd.

Amyläthylanilin (Hofmann) LI, 235.

Amylalkohol (Balard) XXXIV, 123.

Amylamin (Wurtz) XLVIII, 241. LII, 235. Siedpunkt (Brazier u. Gosleth) LIV, 214.

Amylanilin (Hofmann) LI, 235.

Amylbioxysulfocarbonat :: Ammoniak (Johnson) LVII, 253.

Amylchlorid (Balard) XXXIV, 128.

Amylcyanür, Darstellung LIV, 214.

Amylmercaptan (H. Krutzsch) XXXI, 1. (Balard) XXXIV, 134.

Amylon u. einige Verbindungen dess. (de Carolles) XXXIII, 439. des Weizens (Maschke) LVI, 400.

Amylophosphorige Säure (Wurtz) XXXVI, 134.

Amyloxalsäure (Balard) XXXIV, 138.

Amyloxyd, borsaures (Ebelmen) XXXVII, 355.

—, *bors.* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 219.

—, *cyanurs.* (Schlieper) XXXIX, 228.

—, *kiesels.* (Ebelmen) XXXVII, 367.

—, *kohlens.* (Bruce) LVII, 251.

—, *oxals.* (Balard) XXXIV, 139.

—, *salpeters.* (Hofmann) XLIV, 121. XLV, 360.

—, *salpetrigs.* (Balard) XXXIV, 146.

Amylschwefels. Kali :: Ammoniak (Berthelot) LIX, 508.

Amylsulfid (Henry) XLVI, 160.

Amylsulfür (Balard) XXXIV, 132.

Amylsulfocarbonat (Balard) XXXIV, 135.

Amylsulfocyanür (Henry) XLVI, 161.

Amylweinsäure (Balard) XXXIV, 142.

Amyrin (Baup) LV, 88.

Anacardiumfrüchte, eigenthüml. Bestandth. ders. (Städeler) XLIII, 250.

Anacardsäure (Städeler) XLIII, 251.

Analyse, arithmet. Controle ders. (Einbrodt) XLVI, 279. — eines in Caracas üblichen Giftes (Pedroni) XXXI, 446. — magnesiahaltiger Mineralwässer LVII, 383. Methode der chem. allgem. (Deville) LX, 1. stickstoffhaltiger Körper (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 151.

Ananasöl (Fehling) LVII, 108.

Anatas, Analyse dess. (H. Rose) XXXII, 301.

Anchusa tinctor., Farbest. (Bolley) XLIII, 509.

Anchusin (Bolley) XLIII, 509.

Andalusit, Analyse (A. Erdmann) XXXI, 166. (Svanberg) XXXI, 168. (Kersten) XXXVII, 162.

Anethol (Gerhardt) XXXVI, 274.

Angelicasäure (Gerhardt) XLV, 322.

—, *wasserfreie* (Chiozza) LIX, 63. Zersetzung durch Kali (Chiozza) LIX, 253.

Anhydrit, künstl. (Manross) LVIII, 56.

Anilammelin (Laurent) XLIV, 160.

Anilide (Gerhardt) XXXVIII, 297. 348. (Laurent) XLIV, 157. (Hofmann) LI, 221.

Anilin, Bereitung dess. (Laurent) XXXII, 286. Constitut. (Laurent) XXXVI, 13. Verbind. (Hofmann) LI, 210.

—, *phosphors.* (Nicholson) XL, 116. :: salpetriger Säure (Hofmann) LIII, 385. :: Schwefelcyanwasserst. :: Schwefelkohlenstoff (Hofmann) LI, 225. :: schwefels. Kupferoxyd (Gerhardt) XXXVIII, 353.

Anilinharnst. (Hofmann) XXXVIII, 142. LI, 222.

Anilin-Senföl (Zinin) LVII, 176.

Anilotinsäure (Piria) XXXVI, 341.

Anisamid (Cahours) XLV, 149.

Anisanilid (Cahours) XLV, 149.

Anissäure (Cahours) XXXVI, 421. Aether ders. (Cahours) XXXVI, 427. :: schwefels. Salpeters. (Cahours) XLIII, 299. XLVI, 333.

Anisidin (Cahours) XLIX, 265.

Anisol (Cahours) XLVII, 423. XLIX, 262.

Anisylbromid (Cahours) XXXVI, 423.

Anisylchlorid (Cahours) XLV, 148.

Anisylwasserst. (Cahours) XXXVI, 422.

Anthophyllit (Smith u. Brush) LX, 279.

Anthranilsäure (Gerland) LVII, 252. LX, 110.

Anthrazit, Anal. (Woskressensky) XXXVI, 186.

Anthropin (Heintz) LIII, 447.

Antimon, arsenfreies, nach Liebig (Bensch) XLIII, 78. in fossilen Kohlen, Meerwasser etc. (Daubrée) LIII, 315. Quantit. Bestimm. (Rose) XLIV, 117. XLIX, 222. (Bloxam) LVII, 63. Fluorsalze dess. (Flückiger) LVIII, 72. Krystallf. (G. Rose) XLIX, 159. Reduct. dess. (Rose) LX, 161. Trennung vom Zinn (Levol) XXXV, 179. (Elsner) XXXV, 313. (H. Rose) XLI, 221. :: Salzen (Slater) LX, 244.

Antimonchlorid mit andern Chlormetallen (Poggiale) XXXV, 328.

Antimonchlorsulfuret (Cloez) LI, 459.

Antimonige Säure (Frémy) XXXIV, 291.

Antimonmineral aus Constantine (Cumenge) LVI, 254.

Antimonoxyd, milchsaures (Lepage) XXXI, 378.

—, *weins.*, Krystallform (Provostaye) XLI, 392. — — weins. Strontianerde (Kessler) XLV, 361.

Antimonsäure (Frémy) XXXIV, 292. XLV, 209. :: Basen (Hefter) LVII, 312. LXII, 39.

Antimonsalze :: Salmiak (H. Rose) XLV, 118. Zusammensetz. ders. (Peligot) XLI, 376.

Antimonsuboxyd (Marchand) XXXIV, 381.

Antimonsulfür (Frankenhein) LIV, 469.

Antimonwasserstoff (Marchand) XXXIV, 381.

Apatit, künstl. Bildung (Daubrée) LIII, 123. (Manross) LVIII, 56. Zusammensetz. dess (G. Rose) LIII, 148. (Rammelsberg) LV, 486.

Aphanes, Anal. (Damour) XXXVI, 217.

Aphthonit (Svanberg) XLIII, 313.

Apiin (Braconnot) XXXI, 60. (v. Planta u. Wallace) LII, 390.

Apophyllensäure (Wöhler) XXXI, 428. (Anderson) LXII, 364.

Apophyllit (Genth) LX, 273.

Aposepedin = Leucin (Cahours) XLV, 350.

Apparate, chemische XXXVII, 510. z. Abdampfen etc. (Fresenius) L, 130. z. organ. Anal. mittelst Gas (Sonnenschein) LV, 478. (Magnus) LX, 32. zur Bestimm. der Kohlensäure LX, 35. z. Gasanalysen (Brunner) LX, 37. Frankland's zur Darstellung des Methylwasserstoffes etc. LIX, 209. Natterer's zur Darstellung der Kohlensäure u. des Stickoxyduls im flüssigen u. festen Zustande XXXV, 159. für Unters. d. Respiration (Marchand) XLIV, 18. (Regnault u. Reiset) ib. 51.

Arāoxen, Blei-, Zink-Vanadat (Kobell) L, 496.

Arbutin (Kawalier) LVIII, 195.

Arctostaphyl. Uva ursi s. Bärentraube.

Arcturin (Kawalier) LVIII, 197.

Aridium, ein neues Metall (Ullgren) LII, 443. (Bahr) LX, 27.

Arkansit s. Brookit.

Arnicin (Lebourdois) XLV, 366.

Arragonit (Frankenhein) LIV, 469.

Arsenäthyle (Landolt) LX, 385.

Arsenäthylium (Landolt) LX, 411.

Arsenbiäthyl etc. s. Arsenäthyle.

Arsenchlorid (Penny u. Wallace) LVIII, 498.

Arsenige Säure (Frankenhein) LIV, 466. Beide Varietäten (Bussy) XLI, 340.

Arsenige Säure, glasartige (Braune) LV, 106. :: chroms. Kali (Schweitzer) XXXIX, 267. :: Pflanzen (Chatin) XLV, 122. Salze ders. (Girard) LXII, 45. LIX, 404. Traubens. Salze (Werther) XXXII, 404. weins. Salze (Werther) XXXII, 403.

Arsenik, Atomgew. (Pelouze) XXXV, 81. Bestimm. (Levol) XXXVIII, 174. (v. Kobell) XLI, 156. XLV, 491. (Bloxam) LVII, 63. (Rose) XLIV, 117. XLIX, 166. Entdeck. in Vergiftungen (Malaguti u. Sarzeau) LX, 107. Erkennung durch molybdäns. Ammon. (Struve) LVIII, 493. :: Kupferoxyden (v. Kobell) XXXIX, 204. Reduct. dess. durch Cyankalium (H. Rose) LX, 159. :: Salzen (Slater) LX, 244. Scheidung dess. als Chlorarsen (Fyfe) LV, 103. (v. Kerckhoff) LVI, 395. Trennung von Gold und Platin (Elsner) XXXV, 310. Trennung von Zinn (Ebelmen) XLVI, 311. Vorkomm. (Walchner) XL, 109. in fossilen Kohlen und im Meerwasser etc. (Daubrée) LIII, 315. in Knochen (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 471. in Pflanzen (Stein) LI, 302. LIII, 37. Verbind. u. deren Analyse (Kotschoubey) XLIX, 182.

Arsenikchlorid s. Arsenchlorid.

Arsenikflecken (Cottereau) XLIII, 256.

Arseniksaure Salze (Setterberg) XL, 247. Reagens auf (Thomson) XLII, 434. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119. unlösliche alkal. (H. Rose) XLVIII, 78. Anal. (Fresenius) XLV, 257.

Arseniksäure, Bestimmung ders. (Werther) XLIII, 346. Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 68.

Arseniksinter (Hermann) XXXIII, 95.

Arsentriäthyl (Landolt) LX, 409.

Arsenwasserstoff (Lonyet) XXXIV, 236.

Asaron (Schmidt) XXXIII, 221.
Asbest von Zöblitz, anal. (E. Schmidt) XLV, 14.
Aschenanalysen (Daubeny) XXXIX, 71. (O. L. Erdmann) XXXIX, 275. XLI, 89. (Aus dem Giessener Laborator.) XXXIX, 121. der organ. Körper (Heintz) XLII, 139. (Rammelsberg) XLI, 85. (H. Rose) L, 434. von Bromusarten (v. Orth u. Stanek) LX, 442. von Cetrar. island. (Knop u. Schnedermann) XL, 399. v. Erica u. Calluna (Röthe) LX, 252. der Erbsen, Bohnen, Linsen, Wicken, Onobrychis, Amygdaleen, Pomaceen, Aurantiaceen u. a. XXXVIII, 22. von Hanf u. Flachs (Kane) XXXII, 357. eines Heuschobers (Hubert) XLI, 212. d. Hopfens (Watts) XLIX, 124. der Kiefer u. Buche (Heyer) LVIII, 136. einiger Lycopod-Arten (Ritthausen) LIII, 413. LVIII, 133. (Aderholdt) LVIII, 135. d. Mohns (Wildenstein) LIV, 100. des Orangebaumes (Rowney u. Blow) XLII, 322. der Rübe (Namur) XL, 123. d. Schweinefleisch ungesalzen (Echevarria) LVII, 380. von Ochsen- u. Schweinefleisch gesalz. (Thiel) LVII, 380. der Steinkohlen. Bestimmungsmethode (Gräger) XXXVIII, 251. gesunden u. brandigen Weizens (Petzholdt) XXXVIII, 48. des Zuckers (Richardson) XLII, 319.
Aschenbestandtheile, nothwendige einer Pflanzen-Species (Salm-Horstmar) XLVI, 193. Schwankungen in der Zusammensetzung ders. von einer u. ders. Pflanze (E. Wolff) LII, 65.
Asparagin, einige Eigensch. dess. (Piria) XXXVI, 142. (Pasteur) LII, 414. Gewinnung aus Bohnen, anal. (Dessaignes u. Chautard) XLV, 50. :: Säure, Zusammens. (Piria) XLIV, 71. :: Quecksilberoxyd u. Quecksilberchlorür (Dessaignes) LV, 439.
Aspāraginsäure (Pasteur) LIV, 50. Basicität ders. (Laurent) LX, 61. a. zweif. äpfels. Ammon. (Dessaignes) L, 289. Darstellung ders. aus Aepfels. (Piria) LIII, 506.
Asparamid-Kali (Laurent) XLV, 170.
Aspasiolith u. *Cordierit* (Naumann) XL, 1.
Aspertannsäure (Schwarz) LV, 399.
Asperula odorata, Unters. d. Krauts (Schwarz R.) LV, 398.
Asphalt auf Brazza u. an andern Orten Dalmatiens (Kersten) XXXV, 271.
Atakamit (Ulex) XLVIII, 186.
Athamantin (Wöhler) XXXIII, 39.
Atheriastit s. Skapolith.
Atmosphäre, Gewicht ders. XLII, 449. Zusammens. ders. (Lewy) LIV, 249.
Atomgewichte (Maumené) XXXIX, 129. des Chlors, Kaliums u. Silbers. XXXI, 272. des Kupfers, Quecksilbers u. Schwefels (Erdmann u. Marchand) XXXI, 385. Rechtfertigung einer Bestimmung ders. (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 65. des Lanthans (Hermann) XXXIV, 182. Bestimmung einiger (Pelouze) XXXV, 72. des Zinks (Favre) XXXI, 279. Bemerkungen über (O. L. Erdmann) LV, 193. Berichtigung einiger (Rücker) LVII, 58. :: spec. Wärme (Garnier) LVIII, 132.
Atomvolum (Kopp) XXXIV, 1. einiger Mineralien (Dana) LIV, 115.
Atropin, Darstellung (Rabourdin) LI, 256.
Aufbewahrung thierischer Stoffe in schwefels. Zinkoxyd (Falcony) LV, 318.
Aurichalcit (Hermann) XXXIII, 298. (Connell) XLV, 454.
Aventurin, Darstellung künstl. (Frémy u. Clemandot) XXXVII, 456. Zusammens. des venetian. (Kersten) XLII, 138.
Avignonkörner (Preisser) XXXII, 159.
Azobenzid (Zinin) XXXVI, 93.
Azophenylamin (Gottlieb) LX, 44.

B.

Bärentraube, Unters. d. Blätter d. (Kawalier) LVIII, 193.
Baierit (Damour) XLVII, 235.
Balsam, peruvian., Uebergang in d. Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 63. :: Kali (Scharling) L, 442.
Baltimorit (Thomson) XXXI, 498. (Hermann) LIII, 20.
Bamlit, Mineral. XXXI, 165.
Barium, Atomgew. (Pelouze) XXXV, 78. (Andrews) LVII, 377.
Baryt, caprinsaurer (Rowney) LIV, 213.
—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 184. 187.
—, *chlors.*, Krystallform (Rammelsberg) LX, 314.
—, *chroms.* (Bahr) LX, 60.
—, *eisens.* (Frémy) XXXIV, 107.
—, *essigschwefels.* (Melsens) XXXII, 74.
—, *jods.* (Millon) XXXI, 464.
—, *kohlens.*, Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 248.
—, *lichestrins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 120.
—, *melliths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 141.
—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.
—, *niobs.* (Hermann) XXXVIII, 107.
—, *osmigs.* (Claus) XXXIV, 423.
—, *oxals.* (Clapton) LVII, 369.
—, *palmins.* (Playfair) XL, 176.
—, *salicyls.* (Cahours) XXXV, 88.
—, *sulfamylschwefels.* XXXIV, 449.
—, *tantals.* (Hermann) XXXVIII, 99.
—, *valerians.*, Destillat. dess. (Chancel) XXXVI, 448.
Baryterde, Trennung vom Zinn (Löwenthal) LV, 258.
Baryterdehydrat, krystallisirt (Filhol) XXXVI, 33. Darstellung d. reinen (Jacquelain) LIV, 11.
Barwood Holz XXXII, 146.
Basalte, Zersetzungsprod. (Ebelmen) XXXVII, 260. Zusammens. (Andrews) LVIII, 379. der Rhön (Schmid) LX, 98.
Basen :: Salzen (Reynoso) LI, 160. Organ. B. :: polaris. Licht (Laurent) XXXV, 486. :: doppelt kohlens. Alkalien u. Weinsäure (Oppermann) XXXVI, 445. Organ. (Wertheim) LIII, 180. homologe mit d. Ammoniak (Wurtz) LII, 193. Zur Kenntniss der flüchtigen (Hofmann) LIII, 385.
Bassiasäure (Crowder) LVII, 294.
Bast, Zusammensetzung (Mulder) XXXIX, 154.
Baulit (Forchhammer) XLVI, 93.
Baumwolle :: Farbstoffen (Crum) XXXII, 164. in Leinwand zu finden (Kindt) XXXIX, 379. eigenthüml. (Crum) L, 122. :: Alkalien (Gladstone) LVI, 247.
Bebeerin, Constitut. d. (Maclagan u. Tilley) XXXVII, 247. (Planta) LII, 287
Behenöl (Mulder) XXXIX, 351.
Belugen-Stein (Wöhler) XXXIII, 53.
Benzamid :: Brom (Laurent) XXXV, 433.
— *-Quecksilberoxyd* (Dessaignes) LV, 435.
Benzaminsäure (Zinin) XXXVI, 104. (Gerland) LX, 110.
Benzamyl, (Laurent) XXXV, 467.
Benzanilid (Gerhardt) XXXV, 298. XXXVIII, 304.
Benzensulfür (Pikramyl) Destillationsprod. (Laurent) XXXV, 444.
Benzidin (Zinin) XXXVI, 94.
Benzilam (Laurent) XXXV, 464.
Benzilchlorid (Cahours) XL, 146.
Benzilimid (Laurent) XXXV, 463.
Benziminsäure (Laurent) XXXVI, 5.

Benzin aus Alkohol LV, 78. aus Essigsäure (Berthelot) LV, 81.

Benzoësäure (Dessaignes) XXXVII, 244. Einwirk. des Chlors auf dies. (Stenhouse) XXXVI, 284. gechlorte, Zersetzungsprod. ders. (St. Evre) XLVI, 449. in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 61. :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 134. :: Schwefel-Salpeters. (Cahours) XLVI, 341.

Benzoglycolsäure (Socoloff und Strecker) LVI, 187.

Benzoïnam (Laurent) XXXVI, 5.

Benzophenon (Chancel) LIII, 254.

Benzoycin (Berthelot) LX, 201.

Benzoylwasserstoff :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 130.

Berberin (Fleitmann) XL, 118. (Bödeker) XLIII, 591. XLVIII, 29. im Columboholz (Perrins) LVII, 248.

— *-Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LVI, 147.

— *-Quecksilbercyanid* (Kohl und Swoboda) LVIII, 268.

Berlinerblau u. *Ammoniak* (Monthiers) XXXVIII, 173. :: Licht (Chevreul) XLVIII, 187. Zersetzungsprod. (Rammelsberg) XLI, 181. :: weins. u. citrons. Eisen (Calloud) XXXIX, 227.

Bernstein, Zersetzungsprod. durch Hitze XXXI, 114.

Bernsteinsäure aus Aepfels. (Dessaignes) XLVI, 380. LI, 247. aus Asparagin (Piria) XLIV, 78. aus Butters. (Dessaignes) XLIX, 405.

Beryll, Anal. (Müller) LVIII, 181.

Beryllerde, künstl. krystallis. (Ebelmen) LV, 343. Spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 228. Salze ders. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.

Beryllkrystalle, ungeheure LVI, 320.

Bestandtheile, unorgan. der Vegetabil. (Knop) XXXVIII, 14.

Bezoarsäure (Wöhler u. Merklein) XXXV, 489.

Bibromcarmindin (Laurent) XXXV, 127.

Bibromsalicinsäure (Cahours) XXXV, 96.

Bicetylphenylamin (Fridau) LVII, 460.

Bichlorisamid u. *Säure* (Laurent) XXXV, 120.

Bichlorsalicin (Piria) XXXVI, 335.

Bicuhyba-Wachs (Lewy) XXXVI, 75.

Bienen-Wachs, Unters. (Lewy) XXXVI, 65. Zur Kenntniss dess. (Gerhardt) XXXVI, 83.

Biere, Prüfung ders. (Engelmann) L, 133.

Bild, farbiges in d. Camera obscura (Becquerel) XLVIII, 154.

Bilder, Erzeugung photograph. (Talbot) LV, 280.

—, *photograph.*, direct positiv zu erhalten (Martin) LVII, 249.

Bilifellinsäure (Mulder) XXXIX, 350.

Biliner Sauerbrunnen, Analyse (Redtenbacher) XXXVI, 125.

Bimstein, Anal. einiger (Schäffer) LIV, 16.

Binitroanisidin (Cahours) XLIX, 273.

Binitrocuminsäure (Cahours) XLVI, 348.

Binitrobenzoësäure (Cahours) XLVI, 342.

Binitrophenethol (Cahours) XLIX, 284.

Binitrophenon (Chancel) LIII, 256.

Binitrosalicyläther (Cahours) XLIX, 282.

Binitrosalithol (Baly) XLVII, 422.

Binitrosulphonaphthalinsäure (Laurent) LII, 59.

Biotit (Smith u. Brush) LX, 276. 277.

Birnenöl (Fehling) LVII, 189.

Bismäthyl (Breed) LVI, 341.

Bittermandelöl, Unters. auf Reinheit (Redwood) LVII, 190.

Bitterstoff von Physalis Alkekengi (Dessaignes u. Chautard) LV, 323.

Bitterstoffe, über einige (Rochleder u. Schwarz) LIX, 193. LX, 291.

Bitterwasser in Mähren (Hörnes) XLVI, 218. von Friedrichshall (Kreuzburg) XXXI, 182. (Liebig) XLII, 463.

Bitumen aus China (Boussingault) XXXVIII, 232.

Biuret (Wiedemann) XLII, 256. XLIII, 271.

Bixin (Preisser) XXXII, 157.

Blättertellur, Anal. (Schönbein) LX, 166.

Blaue Mineralfarbe, alte römische (Girardin) XXXIX, 229.

Blaufärbung durch Kaliumeisencyanür (Meitzendorff) XXXVIII, 243.

Blausäure, über medicin. (Thaulow) XXXI, 234. Reagens auf (Liebig) XXXIX, 381.

Blei, Bestimmung dess. auf nassem Wege (Domente) XXXVIII, 306. (Schwarz) LVIII, 141. Legir. mit Zinn (Croockewit) XLV, 92. Löslichkeit dess. in reinem Wasser (York) XXXIX, 234. als Oxyd oder Salz in Kunstprod. (Chevreul) XXXV, 187. aus schwefelsaurem Bleiox. (Völckel) LVII, 382. Spec. Wärme dess. (Regnault) XLVII, 473.

Bleiamalgam (Croockewit) XLV, 89.

Bleichart, neue, ohne Lauge, Seife, Licht, Chlor und Säuren. (Leuchs) XXXV, 191.

Bleichlorid :: Chlor (Sobrero u. Selmi) L, 306.

Bleicyanverbind. (Erlenmeyer) XLVIII, 357.

Bleiglätte, Eigensch. ders. in Bezug auf Cupellation (Leblanc) XXXVI, 177.

Bleihornerz (Rammelsberg) LV, 447.

Bleilasur s. Linarit.

Bleioxyd, quantit. Bestimm. dess. (Dulk) XXXIV, 352.

—, *antimonsaures* (Hermann) XXXVII, 191. XXXIV, 179.

—, *bors.* (Herapath) XLVII, 225.

—, *camphorams.* (Laurent) XXXV, 503.

—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 185. 188.

—, *chroms.*, Darstellung (Jacquelain) XLIII, 202.

Bleioxyd, essigschwefels. (Melsens) XXXII, 76.

—, *komens.* XXXIII, 360.

—, *mekons.* XXXIII, 354.

—, *kohlens.*, Löslichkeit XLIV, 249.

—, *lichesterins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 119.

—, *melliths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 132.

—, *molybdäns.* (I. Brown) XLII, 432.

—, *palmins.* (Playfair) XL, 176.

—, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 43.

—, *salycils.* (Cahours) XXXV, 91.

—, *salpeters.* (Gerhardt) XXXIX, 140.

—, *salpeters. bas.*, Löslichk. LVI, 217.

—, *salpetrigs.*, isom. mit salpeters. (Nicklès) XLV, 374. (Gomès) LV, 355.

—, *schwefels.*, Unfällbarkeit dess. durch Schwefelwasserstoff (Dupasquier) XXXI, 417.

—, *stärkeschwefels.* (Carolles) XXXIII, 445.

—, *sulfamylschwefels.* XXXIV, 452.

—, *untersalpeters.* (Gerhardt) XXXIX, 142.

—, *uroxans.* (Städeler) LIV, 35.

—, *wolframs.*, Krystallf. u. Zusammens. (Kerndt) XLII, 113.

Bleioxydstickstoff (A. Bley) XXXIX, 23.

Bleisäure (Frémy) XXXIV, 285.

Bleisalze :: Chlorkalk (Crum) XXXVII, 158. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117.

Bleisulfarseniat (Damour) ein neues Mineral XXXVII, 491.

Bleivergiftung (Chatin) LX, 53.

Bleivitriols, Umwandlung in Bleiglanz (Kersten) XXXI, 491.

Bleiweiss, Bildung (Barreswill) LIX, 251. Darstell. (Barreswill) LIX, 251. Darstell. aus Bleischwamm (Chenot) LIX, 252. Ersatzmittel dess. (de Ruolz) XXXII, 33. Zusammens. (Philipps) LV, 224.

Blende, weisse von New-Jersey (Henry) LII, 297.

Blumenkohl, Anal. (Herapath) XLVII, 387.

Blut (Ch. Bonnet) XLII, 413. (Dumas) XXXVIII, 266. (Beclard) XLIII, 183. Methode d. Anal. (Fiquier XXXIII, 432. (Poggiale) XLIII, 292. 295. (Poggiale u. M. de Calvi) XLIII, 396. (Chatin u. Bouvier) XLIV, 127. Methode der Anal. (Gorup v. Besanez) L, 346. (Millon) L, 30. (Lehmann) LIII, 205. (Lecanu) LVII, 355. d. Ochsen, Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 50. (Baumhauer) XXXII, 289. Abwesenheit d. Kupfers u. Bleis (Melsens) XLV, 440. Anwesenheit d. kohlensauren Salze in — (Marchand) XXXVII, 321. (Lehmann) XL, 133. Bestimmung d. Menge dess. in Organism. XLVI, 507. Caseïngehalt dess. (Guillot u. Leblanc) LI, 395. Farbe dess. (R. J. Marchand) XXXVIII, 273. Kupfergehalt dess. (Deschamps) XLVI, 115. Metalle darin (Millon) XLIII, 388. im normalen (Millon) XLV, 452. Zusammens. dess. im Scorbut (Becquerel u. Rodier) XLI, 350. Menge d. Bl. d. Thiere (Vanner) XLVII, 411. Krystallisirbare Bestandth. im (Lehmann) LVI, 65. LVIII, 95. Krystallis. (Funke) LVI, 193. 384. :: Sauerstoff (Marchand) XXXV, 385. weisses (Chatin u. Sandras) XLVII, 427.

Blutkörperchen, chem. Constitut. ders. (Figuier) XXXIII, 432. Function ders. (Rees) XLVI, 129.

Blutlaugensalz, Bestandth. der Schmelze in der Fabrik (Reimann) LX, 262.

Boden, Ammoniakgehalt dess. (Krocker) XXXIX, 124. Erschöpfung dess. (Magnus) XLVIII, 447. in Wasser lösl. fruchtbare Stoffe im (Verdeil u. Risler) LVII, 112.

Bodenanalysen (Daubeny) XXXIX, 79. Flachs- (Kane) XLI, 440.

Bodenit, chem. Zusammens. XLIII, 219.

Bohnen, Asche ders. (Wenck) (Daubeny) XXXIX, 76. 283.

Boltonit (Silliman) XLIX, 205.

Bor, Atomgew. (Hermann) XXXV, 236. (Laurent) XLVII, 415.

Boracit (Kersten) im Steinsalzlager XL, 310.

Boräther (Ebelmen) XXXIII, 63.

Borsäure u. Aether (Ebelmen u. Bouquet) XXXVII, 347. XXXVIII, 214. Wahrscheinl. Bildung (Bolley) XLVI, 410. :: Bleioxyd u. Kupferoxyd (H. Rose) LVIII, 68. :: Kobaltoxyd, Nickelox., Zinkox., Cadmiumox. ib. p. 70. Eisenoxyd, Wasser (H. Rose) LIX, 446. Magnesia u. alkal. Erden (H. Rose) LVII, 271. Silberoxyd (H. Rose) LVIII, 382. Trennung von Phosphorsäure u. Flusss. (v. Kobell) XXXVI, 305. :: Wasser (H. Rose) LVII, 126. Vorkommen in Wiesbadens Kochbrunnen (Fresenius) LV, 163. In Aachens Kaiserquelle (Wildenstein) LV, 165. In Quellen von Olette (Bouis) LVIII, 375. Vorkomm. (Filhol) LIX, 182.

Borsäurehydrat (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 221.

Borsaure Salze :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119. (Laurent) XLVII, 412.

Boulangerit, Jamesonit LVIII, 332.

Bowenit = *Serpentin* (Smith u. Brush) LIX, 165.

Branntwein aus Milch (Landerer) LX, 315.

Brasilin (Preisser) XXXII, 135.

Brassinsäure (Websky) LVIII, 452.

Brauneisenstein von Siebelehn XXXI, 107.

Braunkohlen, Analyse böhmischer und sächsischer (Köttig) XXXIV, 463. Bildung ders. (Bischof) XXXI, 324. Coniferenzapfen darin (Göppert) XLII, 59. Ueber eigenth. wachshaltige (Brückner) LVII, 1.

Braunschweiger Grün (Ritthausen) LIX, 378.

Braunspath aus Przibram (Gibbs) XLII, 458. aus Mexico (J. Roth) LVIII, 84.

Braunstein von Krettaich (Riegel) XLV, 454. vom Skidberg, Anal. (Bahr) LIII, 312.

Braunsteinprobe (Levol) XXXVIII, 341. (Schabus) LV, 368. neue (Price) LX, 471.

Brechweinstein :: Säuren u. Basen (E. Schweizer) XXXIII, 470. Pyrophor daraus (L. Elsner) XXXIII, 27.

Breïdin (Baup) LV, 91.

Breïn (Baup) LV, 86. 89.

Brennmaterialien fossile, Russlands (Woskressensky) XXXVI, 185. Heizkraft einiger (Forchhammer) XXXVII, 316.

Brenzcatechin (R. Wagner) LV, 66.

Brenzmoringerbs. = *Brenzcatechin* (Wagner) LV, 65.

Brenzcitronens. Alkalien :: Brom (Cahours) XXXVI, 440.

Brewsterit (Hermann) LVII, 288.

Brod, Gährung und nährender Werth des Brodes u. Mehles. (Thomson) XXXI, 188. Verfälschung dess. (Dorny) XLIX, 240. 260. Umwandlung in altbackenes (Boussingault) LVIII, 234.

Brom, quantit. Bestimm. dess. (Heine) XXXVI, 181. Bestimm. in Salzsoolen (Fehling) XLV, 269. Bestimm. dess. (Figuier) LIV, 293. Reagens auf (Reynoso) XLVII, 467. Trennung vom Jod (Henry) LVI, 245. :: Untersalpetersäure (Schönbein) XXXVII, 144. Vorkomm. (Sigwart) XLVII, 235. in Salzen des brennenden Bergs von Dutweiler XLV, 455. Spec. Wärme (Regnault) XLVII, 468.

Brombor (Poggiale) XXXVII, 458.

Bromeuxanthinsäure (Erdmann) XXXVII, 304.

Bromeuxanthon XXXVII, 397.

Bromhelicin (Piria) XXXVI, 349.

Bromitonsäure (Cahours) XLI, 76.

Bromkalium, Reactionen dess. (Besnon) LIV, 125.

Bromkohlenstoff in Brom (Poselger) LXI, 221. (M. Hermann) LX, 284.

Bromkohlenwasserstoff (M. Hermann) LX, 284.

Brommetalle :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119.

Bromophenassäure (Cahours) XXXV, 95.

Bromoxaform (Cahours) XXXVI, 442. XLI, 66.

Bromspiroyl :: Schwefelwasserstoff (Heerlein) XXXII, 68.

Bromthionessil (Laurent) XXXV, 446.

Bromtricons. (Cahours) XXXVI, 443. XLI, 73.

Bromus, Anal. der Asche (v. Orth u. Staneck) LX, 442.

Bromwasserstoff, Bildung (Corenwinder) LV, 302. Darstellung d. gasförm. (Mène) XLVII, 126.

Bronze, alte röm. (Girardin) XXXIX, 232. Anal. alter (Moëssard) XXXVII, 255. Statuen- (C. Hoffmann) XXXII, 226. zu Maschinentheilen (E. Schmid) XXXIV, 456. Anal. zweier gallo-roman. (Salvétat) LII, 63. Anal. alter (Girardin) LX, 91. zu Schiffsbeschlägen (Bobierre) LX, 183. Anal. antiker (Hawranek) LX, 443. Veränderung ders. zum Schiffbeschlag (Bobierre) LVI, 481.

Bronzemünzen, alter griechischer, Zusammens. XL, 371.

Bronzit (v. Kobell) XXXVI, 303.

Brookit an Ural (Hermann) XLVI, 401. L, 200.

Brucin :: Brom (Laurent) XLVI, 62.

—, -*Eisencyanür* (Brandis) XLIII, 505.

—, -*Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LVI, 146. :: Salpeters. (Laurent) XLV, 378. :: Ueberjods. (Langlois) LVI, 52.

Brucinsalze :: doppelt kohlens. Alkalien u. Weins. (Oppermann) XXXVI, 446.

Brunnenwasser, Anal. (Clarke u. Medlock) LIX, 506.

Bryoidin (Baup) LV, 87, 90.

Buche, Aschenanal. (Heyer) LVIII, 136.

Buchholzit (Silliman) XLIX, 204.
Bucklandit (Hermann) XLIII, 96.
Buntbleierz, Anal. (Sandberger) XLVII, 462.
Bustamit (Ebelmen) XXXVII, 259.
Butter, Bereitung ders. (Chalambel) LV, 188. Zusammens. (Heintz) LX, 301.
Butteressigsäure (Nicklès) XLI, 277.
Buttersäure aus Fibrin (Wurtz) XXXII, 501. in der Gerberlohe (Chautard) XXXVI, 43. Darstellung ders. (Schubert) XXXVI, 47. im Johannisbrod XXXVIII, 144. Darstellung (Bensch) XL, 423. (Dessaignes u. Chautard) XLV, 49. in d. Früchten d. Seifenbaumes (Gorup-Besanez) XLVI, 151.
Buttersäure und *arsenige Säure* (Wöhler) XLVI, 443. Oxydat. ders. (Dessaignes) XLIX, 405.
Butylalkohol (Wurtz) LVII, 305.
Butyramid-Quecksilberoxyd (Dessaignes) LV, 434.
Butyridin (Berthelot) LX, 200.
Butyrin (Berthelot) LX, 200.
Butyron (Chancel) XXXIII, 454.
Butyronsalpetersäure (Chancel) XXXIII, 457.
Bytomnit (Hermann) XLVI, 391.

C.

Cadmium, Verkauf LVI, 188.
Cadmiumamalgam (Croockewit) XLX, 89.
Cadmiumoxyd, kohlensaures (H. Rose) LV, 458.
—, *krystalls.* (Werther) LV, 118.
—, *milchs.* (Lepage) XXXI, 378.
—, *schwefligs.* (Musprat) XLI, 215.
Cadmiumverbindungen (Schüler) LX, 249.
Cämentation, sogen. d. Kupferkiese (Werther) LVIII, 321.
Caffeïn (Rochleder) LI, 398.
—, *-Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LVI, 149.
—, *-Quecksilbercyanid* (Kohl u. Swoboda) LVIII, 269. Verbind. (Nicholson) XLI, 457.
Caïncasäure (Rochleder) LI, 418.
Calcit von Sangerhausen XLVI, 95.
Calcium, Atomgew. (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 75. XXXI, 256. L, 237.
Callutannsäure (Rochleder) LVIII, 190.
Calophyllumharz XXXII, 95.
Camphersäure, opt. Eigensch. (Bouchardat) XLVII, 455. (Laurent) Verbind. XXXV, 505.
Camphine, Prüfung dess. LII, 314.
Camphomethylsäure (Loir) LVIII, 278.
Camphoramid (Laurent) XXXV, 501.
Camphoramsäure (Laurent) XXXV, 502.
Camphorimid (Laurent) XXXV, 503.
Camphorin (Berthelot) LX, 20.
Capparis spinosa, Blüthenknospen ders. (Rochleder u. Hlasiwetz) LVI, 96.
Caporcianit, Anal. (Svanberg) XXXI, 167. (Meneghini) LVIII, 334.
Caprinaldehyd (Wagner) XLVI, 156. LII, 48. :: zweifach schwefligs. Ammon. (Erdmann) LVIII, 256.
Caprinsäure, neue Quelle für Darstellung (Rowney) LIV, 211. in Fuselölen (Rowney) LVI, 246.
Capron (Brazier u. Gosleth) LIV, 214.
Capronsäure, Darstellung (Brazier u. Gosleth) LIV, 214.
—, *wasserfreie* (Chiozza) LIX, 63.
Caproyl (Brazier) LIV, 217.
Caprylalkohol (Bouis) LIV, 46. (Moschnin) LX, 207.

Caprylon (Brazier u. Gosleth) LIV, 216.

Caprylsäure in Fuselölen (Rowney) LVI, 246.

—, *wasserfreie* (Chiozza) LVIII, 219.

Caramelan (Völckel) LX, 68.

Carbamid-Nitrocarbanilid (Hofmann) LI, 223.

Carbanilamid (Chancel) XLVII, 147.

Carbanilid (Hofmann) LI, 224.

Carbanilidsäure (Gerland) LX, 110.

Carbolsäure im Harn (Wöhler u. (Frerichs) XLIV, 67.

Carbothialdin (Redtenbacher u. Liebig) XLVI, 441.

Cardol (Städeler) XLIII, 251.

Carmin (Preisser) XXXII, 150.

Carminsäure (Warren de la Rue) XLIII, 511.

Carmufellinsäure (Musprat u. Danson) LV, 25.

Carolathin (Sonnenschein) LX, 268.

Carotin (Zeise) XL, 297.

Carrolit (Faber) LVI, 383.

Carthamin (Preisser) XXXII, 141. (Bolley) XLIII, 507.

Caseïn :: Kali (Wurtz) XLIX, 406. (Lieberkühn) LVII, 352. Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191.

Cassiaöl, Stearopten dess. (Rochleder u. Hlasiwetz) LI, 432.

Cassius, Goldpurpur (Figuier) XXXIV, 65.

Catechusäure (Cooper) XXXIII, 429.

Cedron, Säure desselb. LIII, 384.

Cellulose (Fromberg) XXXII, 198. in d. wirbellosen Thieren, Tunicaten (Löwig u. Kölliker) XXXVII, 439. im Thierreich (C. Schmidt) XXXVIII, 433 :: schwefels. (Mulder) XXXIX, 152. aus Zucker (Tilley u. Maclagan) XXXIX, 216.

Cement, Bildung (Kuhlmann) XLII, 436.

Cemente, alte (Pauli) LVII, 477.

Cementstahl, Theoretisches (Stein) LIII, 491.

Centrifugalapparat zum Abscheiden von Niederschlägen (Grüneberg) LX, 172.

Cer, Atomgew. (Marignac) XLVIII, 406. Anwesenheit im Oligoklas (Kerndt) XLIII, 214.

Cerealien, Verfälsch. ders. (Louyet) XLIX, 252.

Cerin (Lewy) XXXVI, 68.

Cerinsäure (Lewy) XXXVI, 70.

Cerit, Zusammens. dess. (Kjerulf) LX, 282.

Ceroleïn (Lewy) XXXVI, 69.

Ceropinsäure (Kawalier) LX, 322.

Cerosin (Lewy) XXXVI, 76.

Cerosinsäure (Lewy) XXXVI, 80.

Ceroten (Brodie) XLVI, 40.

Cerotin (Brodie) XLVI, 32.

Cerotinäther (Brodie) XLV, 342.

Cerotinsäure (Brodie) XLV, 335. XLVI, 37.

Cerotyloxyd, schwefels. (Brodie) XLVI, 34.

Cetraria island. Bestandth. (Knop u. Schnedermann) XL, 385.

Cetrarsäure (Knop u. Schnedermann) XXXVI, 113. XL, 398.

Cetyl, Verbindungen dess. (Fridau) LVII, 457.

Cetylaldehyd (Fridau) LVII, 459.

Cethylphenylamin (Fridau) LVII, 459.

Chabasit (Engelhardt) XLV, 457.

Chalcolith Vorkommen (Bescherer) XXXII, 497. Zusammens. (Werther) XLIII, 332. künstl. Darstellung (Werther) XLIV, 127.

Chelidonsäure (Lerch) XXXVIII, 180. 191.

Chemie der alten Aegypter (Herapath) LVII, 308.

Chesterlith (Smith u. Brush) LX, 275.

Childrenit (Rammelsberg) LVI, 314.

Chilisalpeter, Gehalt dess. an Jod u. Brom (Grüneberg) LX, 172.

China, Königs- Unters. (Schwarz) LVI, 76.

Chinagerbsäure (Schwarz) LVI, 77.

China nova, Rinde ders. (Hlasiwetz) LV, 411.

Chinarinde, Alkaloide ders. (Pasteur) LX, 129.

Chinaroth (Schwarz) LVI, 83.

Chinasäure, Erkennungsmittel ders. (Stenhouse) XXXV, 145. (Hlasiwetz) LV, 423.

Chinawachs s. Wachs.

Chinidin, Zusammens. (Leers) LVIII, 21. (Pasteur) LVIII, 376. LX, 132. (Bussy u. Guibourt) LIX, 225. Rotationsvermögen (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.

Chinin (Laurent) XL, 403. (Lebourdois) XLV, 368. :: Chlor (A. Vogel) LX, 316.

–, *schwefels.* (Henry) XLIV, 249. Prüfung auf Reinheit (Guibourt) LV, 328.

–, *überjods.* (Langlois) LVI, 49.

–, *weins.* (Arppe) LIII, 334.

–, *-Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LIII, 426.

Chininsalze :: doppelt kohlens. Alkalien u. Weins. (Oppermann) XXXVI, 446. Reagens auf (Vogel) LX, 119.

Chinoïdin (Liebig) XXXIX, 127.

Chiococca racem., Wurzel ders. (Rochleder u. Hlasiwetz) LI, 415.

Chiococcasäure (Rochleder u. Hlasiwetz) LI, 420.

Chiolith (Chodnew) XLV, 455. (Hermann) XXXVII, 188.

Chinoïdin, Verunreinigung (Bley) XLIV, 245. (Pasteur) LX, 133.

Chinolin = Leukol (Hofmann) XXXIV, 384. (Laurent) XL, 406.

Chinon (Wöhler) XXXII, 416. XLIII, 397. :: Alkalien (Woskressensky) XXXIV, 251. u. Derivate des Indigs (Laurent) XLVII, 153.

Chinonamid (Laurent) XLVII, 157.

Chinovagerbsäure (Hlasiwetz) LV, 412.

Chinovaroth (Hlasiwetz) LV, 418.

Chinovasäure (Hlasiwetz) LV, 424.

Chinovige Säure (Kawalier) LX, 323.

Chiviatit (Rammelsberg) LVIII, 507.

Chlor, Allotropism. dess. (Draper) XXXVII, 103. Ammoniak (Bineau) XXXVII, 110. Atomgew. (Gerhardt) XXXVII, 156. (Maumené) XXXIX, 129. Bereitung (Maumené) LIV, 99. :: Chlormetallen (Sobrero u. Selmi) L, 305. :: Untersalpeters (Schönbein) XXXVII, 144. :: Wasser im Sonnenlicht (Draper) XXVII, 104.

Chloracetaminsäure (Cloez) XXXVII, 313.

Chloräther, über die (Malaguti) XXXV, 497. XXXVII, 414.

Chloral (Städeler) XXXIX, 244.

Chloralid (Städeler) XXXIX, 245.

Chloranil verwandt mit Chlorchinoyl (Fritzsche) XXXI, 218. aus Oxyphensäure (Wagner) LV, 70.

Chloranilam (Laurent) XXXVI, 281.

Chloranilamid (Laurent) XXXVI, 277.

Chloranissäure (Cahours) XXXVI, 432.

Chlorazosuccinsäure (Malaguti) XXXVII, 435.

Chlorblei- essigs. Bleioxyd (Poggiale) XXXV, 331.

Chlorbernsteinsäureäther (Malaguti) XXXVII, 433.

Chlorbutyron (Chancel) XXXIII, 458.

Chlorcerotal (Brodie) XLVI, 36.

Chlorcerotin-Aldehyd (Brodie) XLVI, 36.

Chlorcerotinsäure u. *Aether* (Brodie) XLV, 342.

Chlorcyan (Bouis) XXXVII, 278. XLII, 53. :: Alcohol (Wurtz) XXXVIII, 228. :: Holzgeist (Echevarria) LIII, 120.

Chlorcyanilid (Laurent) XLIV, 157.

Chloreuxanthinsäure (Erdmann) XXXVII, 392.

Chloreuxanthon ib. p. 397.

Chlorhelicin (Piria) XXXVI, 347.

Chlorhydrat unter Druck (Wöhler) LX, 57.

Chlorhydrin (Berthelot) LX, 201.

Chlorisamid (Laurent) XXXV, 119.

Chlorisamsäure (Laurent) XXXV, 118.

Chlorit (Hermann) XL, 13. LIII, 20. 25. angeblicher (Blake) LV, 121. (v. Kobell) LVIII, 39.

Chloritoid (Hermann) LIII, 13. (v. Kobell) LVIII, 39.

Clintonit (v. Kobell) LVIII, 39.

Chloritspath (O. L. Erdmann) XXXIV, 454.

Chlorkalium, Reaction dess. (Besnou) LIV, 126.

Chlorkalk :: Kupfer- u. Bleisalze (W. Crum) XXXVII, 158.

Chlorkalk, Probe (Schabus) LV, 368. (Penot) LIX, 59.

Chlorkohlensäureäther (Malaguti) XXXVII, 426.

Chlormagnesium - Chlornatrium (Poggiale) XXXV, 330.

Chlormagnesiumhydrat, geschmolzen (Casaseca) LX, 187.

Chlormethylox., chloressigs. (Cloez) XXXVII, 345.

Chlornatrium im Harn, Bestimmung dess. (Liebig) LX, 436. Löslichkeit im Alkohol (Wagner) XL, 448.

Chlornicin (St. Evre) XLVI, 463.

Chlornicëinsäure (St Evre) XLVI, 453.

Chlorocarbethamid (Malaguti) XXXVII, 425.

Chloroform, Anwendung XLVI, 116. (Huraut u. Larocque) Darstell. XLIII, 396. (Meurer) XLIII, 397. (Feldmann) XLIV, 244. (Soubeiran u. Mialhe) XLVIII, 86. aus Terpenthinöl (Chautard) LV, 117. Entdeck. im Blut (Ragsky) XLVI, 170. :: Mimosa pudica (Marcet) XLVI, 447. Prüfung (Cattel) XLIV, 246. :: Schwefel- u. Selen-Wasserstoff (Loir) LVI, 240.

Chlorogensäure (Payen) XXXVIII, 473.

Chlorometrische Probe (Price) LX, 472.

Chloropal (v. Kobell) XLIV, 95.

Chlorophyll (Preisser) XXXII, 162. (Mulder) XXXIII, 478.

Chloropikrin (Stenhouse) XLV, 56.

Chlorosalicin (Piria) XXXVI, 334.

Chlorsaligenin (Piria) XXXVI, 339.

Chlorosuccid (Malaguti) XXXVII, 434.

Chloroxaläther (Malaguti) XXXVII, 430.

Chloroxethamid (Malaguti) XXXVII, 431.

Chloroxéthose (Malaguti) XXXVII, 421.

Chlorsäure u. *Salze* (Thompson) XLIII, 73.

Chlorsaures Kali, dessen oxydirende Wirkung (Barreswill) XXXI, 481.

Chlorsilber, Löslichk. dess in salpeters. Quecksilberox. (Wackenroder) LV, 320.

Chlorsilicium :. Schwefelwasserstoff (Pierre) XLI, 342. XLVI, 67.

Chlorstickstoff Zusammensetzung (Bineau) XXXVII, 116.

Chlorstickstoffsäure (Baudrimont) XXXVIII, 401.

Chlostilbase (Laurent) XXXV, 425.

Cholalsäure (Strecker) XLVI, 142.

Cholacrol (Tilley) XLV, 308.

Choleïnsäure (Strecker) XLVI, 145.

Cholera, zur Patholog. der (Güterbock) XLVIII, 340.

Cholesterin, Constitut. (Zwenger) XLVI, 446. (Schwendler u. Meissner) XXXIX, 247. XL, 117. :: Phosphors. (Zwenger) XLVIII, 98. :: Salpeters. (Redtenbacher) XXXVII, 500. :: aus Cholsäure (Schlieper) XXXIX, 126.

Cholinsäure (Mulder) XXXIX, 327.

Cholestrophan (Rochleder) LI, 406.

Choloidinsäure (Redtenbacher) XXXVII, 500. (Strecker) XLVI, 144.

Cholsäure (Strecker) XLVI, 138.

Chondrin (Mulder) XXXI, 286. :: Chlor (Schröder) XXXI, 364. Zersetzungsprodukte (Hoppe) LVI, 129.

Chondrodit, zwei neue Fundorte dess. (Hermann) XL, 19. Formel dess. (Rammelsberg) XL, 381. LVII, 42.

Christianit (Descloizeaux) XLV, 455.

Chrom, über d. (Péligot) XXXV,

27. Atomgew. (Peligot) XXXV, 37. (Berlin) XXXVII, 509. XXXVIII, 145. (Moberg) XLIII, 115. Atomgew. u. Hydrate des Oxyds (Lefort) LI, 261. (Wildenstein) LIX, 27. Bestimm. (Vohl) XLIII, 398. (Schwarz) XLVII, 15. Chlorverbind. dess (Loewel) XXXVII, 38. neue Oxydationsstufe (Barreswill) XLI, 393. Vorkommen im Magneteisenstein XXXI, 106. im Serpentin (Süersen) XXXI, 486.

Chromchlorür (Frémy) XXXIV, 259. (Jacquelain) XLI, 348. (Moberg) XLIV, 332. (Péligot) XXXV, 28. XXXVII, 475.

Chromchlorid (Pelouze) XXXVI, 157. Zusammens dess. (Péligot) XXXVI, 150. u. Eisenoxyds, Löslichkeitsverhältnisse (Barreswill) XXXVI, 30.

Chromeisenstein (Moberg) XLIII, 120. (Meneghini) LVIII, 334.

Chromerze, Aufschliessung ders. (Calvert) LVII, 256.

Chromite, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 486. (Ebelmen) LIV, 151.

Chromoxyd, Contactsubst. (Ashby) LIX, 506.

—, *krystallis.* (Svanberg) LIV, 187. (Frémy) XXXIV, 258

— -*Kalialaun* (Böttger) XXXVI, 318.

— -*Kalkerde* (Pelouze) LIV, 3.

— -*Magnesia* (Schweizer) XXXIX, 259,

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.

—, *salpeters.* (Ordway) LIII, 64. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117. Trennung von Thonerde (Dexter) LIX, 175.

Chromoxydhydrat beim Glühen (Krüger) XXXII, 383. (Schubert) XXXIII, 254. (Frémy) XLV, 196.

Chromoxydul (Péligot) XXXV, 33. (Moberg) XLIII, 114.

—, *essigsaures* (Péligot) XXXV, 34.

— -*Kali, schwefelsaures* (Péligot) XXXV, 37. Salze (Moberg) XLIV, 327.

Chromsalze (Loewel) XXXVI, 155.

Chromsäure, Doppelsalze (Schweizer) XXXIX, 261. :: Leim (Schlieper) XXXIX, 224. Manganoxyd (Fairrie) LV, 255. Reduction ders. (Böttger) XXXVII, 508.

Chromsaurer Kali-Kalk (Duncan) L, 54.

Chromsaure Salze der Magnesia-Gruppe :: Ammoniak (Malaguti u. Sarzeau) XXXI, 186. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 118. (Bahr) LX, 60.

Chryiodamid (Mulder) XLVIII, 20.

Chryiodin (Mulder) XLVIII, 19.

Chrysammid (Mulder) XLVIII, 14.

Chrysamminsäure (Robiquet) XXXIX, 177. (Mulder) XLII, 250.

Chrysanissäure (Cahours) XLVII, 426. XLIX, 274.

Chrysatinsäure (Mulder) XLVIII, 16.

Chrysindamid (Mulder) XLVIII, 22.

Chrysindin-Ammoniumoxyd (Mulder) XLVIII, 21.

Chrysoberyll, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 481.

Chrysolepinsäure (Robiquet) XXXIX, 178.

— = *Pikrinsäure* (Marchand) XLIV, 91. (Mulder) XLVIII, 8.

Chrysolith, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 494. vom Ural (Hermann) XLVI, 222.

Chrysophansäure (Rochleder) LVI, 86.

Chylus, Anal. (Millon) L, 30

Cimolit (Khretschatitzki) XLVI, 97.

Cinchonidin (Pasteur) LX, 132.

Cinchonin (Hlasiwetz) LI, 409. (Laurent) XL, 404. :: Brom (Laurent) XLVI, 57. zweifach salzsaures (Laurent) XLVI, 53.

— -*Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LIII, 427.

—, *überjods.* (Langlois) LVI, 51.

Cinchonin, weins. (Arppe) LIII, 335. :: doppelt kohlens. Alkalien und Weinsäure (Oppermann) XXXVI, 446.

Cinnamen (Kopp) XXXVII, 280. 283.

Cinnamenbromür (Kopp) XXXVII, 284.

Cinnanilid (Cahours) XLV, 142.

Citracartsäure, (Baup) LV, 35.

Citraconanilid :: Salpeters. (Gottlieb) LX, 42.

Citraconazophenylimid (Gottlieb) LX, 46.

Citracondinitranil (Gottlieb) LX, 42.

Citracons. :: Salpeters. (Baup) LV, 34.

Citronenöl, eigenth. Verhalten gegen Sauerstoff (Schönbein) LII, 141. ozonisirt (Williams) LX, 254. (Berthelot) LIX, 140.

Citronensäure in d. Runkelrübe (Michaelis) LIV, 184. Gährung ders. (Gersonne) LVIII, 415. Krystallf. d. Salze (Heusser) LVIII, 249. Zersetzung durch faulenden Käsestoff (H. How) LVI, 208.

Citronensaure Alkalien :: Brom (Cahours) XXXVI, 440.

— *Salze* :: Brom (Cahours) XLI, 59.

Cnicin, optische Eigensch. dess. (Bouchardat) XXXII, 91.

Coaks, Darstellung der zu Gusseisenfabr. bestimmten (Calvert) LVIII, 45.

Coca, Blätter d. (Wackenroder) LX, 317.

Coccul indic., fette Säure des (Crowder) LVII, 292.

Cocinon (Delffs) LVII, 365.

Cochenille (Warren de la Rue) XLIII, 511.

Cochlearia angl., Anal. (Herapath) XLVII, 382.

Cocinsäure (St. Evre) XLI, 144.

Codëin :: Jodäthyl (How) LIX, 492. Rotationsvermög. (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.

Cölestin, künstl. (Manross) LVIII, 56.

Collodium XLV, 375. Darstellung (Mann) LIX, 241.

Colocynthin (Lebourdois) XLV, 367.

Colorimeter, neues (A. Müller) LX, 474.

Columbin, (Lebourdois) XLV, 366. (Bödeker) XLVIII, 29.

Columbit (Hermann) XXXVIII, 100. 121. XLIV, 208. von Nord-Amer., Säure darin (H. Rose) XLI, 219. Zusammens. (Hermann) L, 171. anal. (Müller) LVIII, 183.

Columbosäure (Bödeker) XLVIII, 30.

Commisbrod, Unters. (Poggiale) LX, 234.

Concretionen im Fruchtschiefer, Analyse ders. XXXI, 108.

Condurrit (v. Kobell) XXXIX, 204.

Conferven, Entwickel. u. Zusammens. (Mitscherlich) XLIII, 158.

Coniin, Constit. (Wagner) LI, 238.

Cordierit u. *Aspasiolith* (Naumann) XL, 1. (Hermann) LIII, 1. 28.

Corianderöl (Kawalier) LVIII, 226.

Cotarnin (Wöhler) XXXI, 426. :: Salpeters. (Anderson) LVII, 364.

Cortepinnitannsäure (Kawalier) LX, 340.

Corundellit (Silliman) XLIX, 198. (Hermann) LIII, 17.

Cumarin a. Asper. odor. (Kosmann) XXXIII, 55. (Bleibtreu) XL, 120.

Cumidin :: Cyan (Hofmann) LI, 216.

Cuminamid (Field) XLIV, 140.

Cuminolchlorid (Cahours) XLV, 144.

Cumins. Ammon., Destillatprod. (Field) XLIV, 136.

Cuminsäure :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 143. :: Schwefel-Salpeters. (Cahours) XLIII, 299. XLVI, 346.

Cummingtonit (Smith u. Brush) LX, 279.

Cumol :: Salpeters. (Abel) XLIV, 148.

Cumonitril (Field) XLIV, 140.

Cumyl, (Chiozza) LVII, 179.

Cumylchorid (Cahours) XLV, 145.

Cupellation, Erscheinungen bei der — von Gold und Silber (Levol) XXXVI, 366.

Cyan (Delbrück, H.) XLI, 161. titr. Bestimm. (Herapath) LX, 243. Darstellung XXXI, 63. aus d. Stickstoff d. Luft (Rieken) LIV, 133.

Cyanäthyl :: Kalium (Frankland u. Kolbe) XLVI, 304.

Cyanamidverbind. (Cloëz u. Cannizaro) LII, 282.

Cyanil, (Robiquet) XXXIX, 179.

Cyananilin, (Hofmann) LI, 213.

Cyandoppelverb. (Monthiers) XLI, 113.

Cyanit, Analyse XXXI, 166.

—, = *Sillimanit, Fibriolit* u. *Buchholzit* XLIX, 203.

Cyankalium, Lösungsmittel für Metalle (Bagration) XXXI, 367. Anal. des käufl. (Fordos u. Gelis) LIX, 255.

Cyanquecksilber :: Chlor u. Sonnenlicht (J. Bouis) XXXVII, 278. XLII, 45. Doppelsalze (Kohl u. Swoboda) LVIII, 267.

Cyansäure-Aether u. *Derivate* (Wurtz) XLV, 316. Zerlegung ders. (Wurtz) LX, 140.

Cyansilber, Zersetzungsprod. dess. (Thaulow) XXXI, 220. (Rammelsberg) XLI, 181. :: Schwefelwasserst. (Béchamp) LX, 64.

Cyansilberkalium, zur Versilberung (Bouilhet) LV, 169.

Cyanursäure (de Vry) XL, 498.

Cyanüre, trockne Destillationsprod. (Rammelsberg) XLI, 180.

Cyanzink, Zersetzungsprod. (Rammelsberg) XLI, 183.

Cymol :: Salpeters. (Noad) XLIV, 145.

Cymophan, künstl. (Ebelmen) LIV, 148.

Cystinharnsteine (Jul. Müller) LIX, 188.

D.

Daguerreotypie, Anwend. d. Jod u. Brom (Bingham) XXXIX, 211. Verfahren dabei, (Lefèbre u. Foucault) XL, 233.

Damalursäure (Städeler) LII, 44.

Dammarharz (Dulk) XLV, 16.

Dammaryl (Dulk) XLV, 36.

Dammarylsäure u. *Salze* (Dulk) XLV, 31.

Damolsäure (Städeler) LII, 44.

Damourit, (Delesse) XXXVII, 61.

Dampfdichte der Essigsäure, Ameisensäure u. Schwefels. (Bineau) XXXIII, 423. Zusammens. :: chem. Aequival. (Bineau) XL, 34.

Desmin (Hermann) LVII, 286.

Destillation, über (Lembert) XLII, 341.

Destillationsprod. thierischer Substanzen (Anderson) LIV, 36.

Diäthylanilin (Hofmann) LI, 234.

Dialursäure (Gregory) XXXII, 278.

Diamagnetischer Versuch (Reich) XLIX, 193.

Diamant, neues Vorkom. (Glocker) XXXV, 512. brasil. (Glocker) XXXVIII, 318. schwarzer brasilian. XLVII, 460. in N. Carolina (Hunter) LIX, 510. Oxydat. auf nassem Wege (Rogers) L, 411.

Diamylanilin (Hofmann) LI, 235.

Diaspor (Damour) XXXVII, 491.

Dibenzoylimid (Robson) LV, 245.

Dibutyrin (Berthelot) LX, 200.

Dichtigkeit, Verringerung der — in Felsarten beim Uebergang aus d. Krystalls. in glasigen Zustand (Deville) XXXVI, 295.

Dicyanomelanilin (Hofmann) LI, 227.

Didym (Hermann) XXXIV, 182. Atomgew. (Marignac) XLVIII, 423. u. dessen Verbindungen (Marignac) LIX, 380.

Didymoxyd LIX, 386.

—, *arsens.* ib. 394.

—, *kohlens.* ib. 395.

—, *oxals.* 402.

—, *phosphors.* 393.

—, *schwefels.* 396.

Didymsuperoxyd (Marignac) LIX, 388.

Diffusion durch Kork (Marchand) XLVI, 122.

Dihydrit, anal. (Hermann) XXXVII, 178.

Dikobaltinamin (Rogojskier) LVI, 494.

Dillnit (Hutzelmann) LI, 185.

Dimagnetit (Shepard) LVI, 379.

Dimorphin (Scacchi) LV, 56.

Diolein (Berthelot) LX, 199.

Diopsid, weisser (Hermann) XXXVII, 190. Hüttenprodukt (Hausmann) LVI, 186.

Diorit, von Corsica (Delesse) XLVI, 187.

Dipalmitin (Berthelot) LX, 198.

Diphanit, neues Mineral v. Ural (Nordenskjöld) XXXIX, 114.

Diplatinaminsalze (Gerhardt) LIII, 357.

Diplatosamin :: Cyan (Buckton) LIII, 174.

Diplatosammonium, Doppelchloride dess. (Buckton) LVII, 367.

Distearin (Berthelot) LX, 196.

Disterit (v. Kobell) XLI, 154. LVII, 39.

Ditetryl (Kolbe) XLVIII, 101.

Dithionigsaure Salze (Kessler) XLVII, 52.

Divalerin (Berthelot) LX, 199.

Döglingthran (Scharling) XLIII, 257.

Dötter, Asche ders. (Schnetger) XXXIX, 284.

Dolerit, Anal. (Heusser) LV, 487.

Dolomit vom Kalk zu unterscheiden (v. Zehmen) XXXV, 317. Anal. (Wildenstein) XLIX, 154. vom Altenberge (Monheim) XLIX, 318. (Morlot) XLVI, 317. Bildung d. (Forchhammer) XLIX, 52. künstl. Bildung dess. (Durocher) LIV, 1.

Donarerde u. *Thonerde* LVI, 308.

Donarium (Bergemann) LIII, 239.

Doppelsalze der Magnesiagruppe (Pierre) XXXVII, 486. aus $\dot{N}a$, $\dot{M}g$ u. $\ddot{S}$ (Arrott) XXXIII, 372.

Doppelspath, anal. (Schnabel) XLIII, 74.

Drachenblut, Destillationsprodukte dess. (Glénard u. Boudault) XXXI, 111. XXXIII, 459.

Dracyl (Glénard u. Boudault) XXXI, 112. XXXIII, 459.

Draconyl (Glénard u. Boudault) XXXIII, 466.

Dragonöl = *Anisöl* (Gerhardt) XXXVI, 267.

Düngemittel, Theorie der (Kuhlmann) XLI, 417. in Forstcultur (Chevandier) LV, 179.

Dünger, Anal. (Richardson) XXXV, 510. (Kuhlmann) XXXIX, 155. (Soubeiran) L, 415. Humus u. s. w. (Soubeiran) L, 57. L, 291. neuer (Sussex) LV, 42.

— -*Tabelle* XLVII, 400.

Düngung mit Ammoniaksalzen, Salpetersäure-Verbindungen u. s. w. (Kuhlmann) XXXII, 9. mit flüssigem Dünger, Ammoniaksalze u. s. w. (Schattenmann) XXXII, 25. Versuche über (Salm-Horstmar) XXXVII, 341.

Dulcin (Jacquelain) LIII, 163.

Dulcose (A. Laurent) XLIX, 403.

Dumasin XXXVIII, 254.

Dyslysin (Mulder) XXXIX, 326. (Strecker) XLVI, 144.

Dysyntribit (Smith u. Brush) LX, 280.

E.

Eckebergit (R. Hermann) LIV, 423.

Edelsteine künstl., Zusammens. (Köttig) XXXIV, 458.

Edingtonit s. Skapolith.

Ehlit, anal. (Hermann) XXXVII, 182. (Rhodius) XLII, 457.

Ei, über Bebrütung dess. (Baudrimont) XXXII, 125.

Eicheln, Anal. ders. (Braconnot) XLIX, 232.

Eigelb, Zusammensetzung dess (Gobley) XXXVII, 301. (Kodweiss) XL, 239. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 60. (Barreswil) L, 137.

Eis, Ausdehnung dess. (Struve) XXXV, 315. (Petzholdt) XXXV, 509. Dichtigk. dess. (Brunner u. Marchand) XXXV, 254.

Eisen, Analyse (Miller) L, 413. Bestimmung dess. auf nassem Wege (Margueritte) XXXVIII, 160. (Penny) LIV, 128. durch colorimetr. Probe (Herapath) LVI, 255. LV, 360. Titrirung (Herapath) LX, 243. Atomgew. dess. (Erdmann u. Marchand) XXXIII, 1. XXXVII, 74. (Maumené) LI, 350. Arsenik- u. Phosphorgehalt (Schafhäutl) XL, 304. gediegen in einem verstein. Baum (Bahr) LIV, 194. gediegenes a. d. Kuperschieferform. Thürings (Bornemann) LVIII, 86. Guss- :: Schwefel (Janoyer) LV, 287. :: Kohlensäure u. Wasser (Golfier u. Besseyre) LIV, 28. Kohlenverbind. dess. (Karsten) XL, 229. Oxydat. dess. durch Salze u. Urin (Persoz) XLVI, 251. Structurveränderung (Augustin) XLVI, 251. Trennung von Arsenik (Ebelmen) XLVI, 309. Trennung vom Kobalt (Ebelmen) XLVI, 309. Trennung vom Zinn (Löwenthal) LX, 260. Verzinnen (Girard) LVII, 250. Zersetzungsmittel der Kali- u. Natronsalze (Becquerel) XXXVIII, 309.

Eisenamianth (Schnabel) LVI, 316.

Eisenanstrich gegen Rost (Zani) XXXVIII, 511.

Eisenchlorid-Chloralkali (Kremers) LV, 191.

Eisencyanür :: Ammon. (Monthiers) XLI, 118.

Eisencyanüre, Destillat.-Produkte (Rammelsberg) XLI, 182.

Eisencyanür-Kupfercyan-Ammon. (Monthiers) XLI, 114.

Eisencyanwasserstoff (Liebig) LX, 189

Eisenerde, blaue, Unters. (Ehrenberg) LI, 171.

Eisenjodür (Schubert) XXXIII, 254.

Eisenoxyd im Boden (Phillips) XXXVI, 18. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 230. (Schönbein) LV, 129.

—, *arseniks.*, in Mineralwässern d. Pyrenäen (Lemonnier) XLI, 351.

—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 189.

—, *-Kali* u. *-Natron* (Salm-Horstmar) LV, 346. (Mitscherlich) LVI, 183.

—, *-Kalkerde* (Pelouze) LIV, 3.

—, *citrons.* (Stenhouse) XXXII, 265.

—, *mekons.* (Stenhouse) XXXIII, 357.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.

—, *phosphors.* (Rammelsberg) XXXIV, 474.

—, *pyromekons.* (Stenhouse) XXXII, 260. :: Salicyl u. Salicylsäure (Dollfuss) LX, 256.

—, *salpeters.* (Ordway) LIII, 64. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.

—, *schwefligs.* (Muspratt) XLI, 214. Trennung von Thonerde (Knop) XXXIX, 58. Trennung von Thonerde, Zirkonerde, Beryllerde u. Chromoxyd (Rivot) LI, 338.

—, *-Zinkoxyd* (Ebelmen) LIV, 155

Eisenoxydhydrate, Zusammens. u. Anwendung (Lefort) LIV, 305.

Eisenoxydoxydulsalze (Poumarède) XXXIII, 376. (Lefort) LVI, 230.

Eisenoxydul, kohlens. (Sénarmont) LI, 387.

—, *phosphors.*, Löslichk. (Pierre) LVIII, 48.

—, *schwefels.* zur Desinfection (Pierre) LVIII, 47.

—, *schwefligs.* (Muspratt) XLI, 213. Unterscheid. von Eisenoxyd in Mineralien (Chapmann) XLVI, 119.

Eisenmulm (Genth) XLVI, 94.

Eisenpyroxen (Gruner) XLIII, 312.
Eisensäure, Entdecker ders. XXXII, 448. und deren Salze (Frémy) XXXIV, 101. 105.
Eisensalze :: Sauerstoff (Schönbein) LVI, 354. :: Leimen und Vegetation (Lassaigne) LVI, 380.
Eisensauen, Analyse (Genth) XXXVII, 201. 214.
Eisenspath, grüner, vom Altenberge (Monheim) XLIX, 318.
Eisenstein, vanadinhaltiger (A. Müller) LX, 63.
Eiweiss, lösliches (Wurtz) XXXII, 503. d. Fette (v. Baumhauer) XLV, 120. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 60. Entschwefelung (Mulder) XLIV, 491. :: Kali u. Chlor (Mulder) XLIV, 496. neues (Scheerer J.) LIV, 402. u. dgl. (Panum) LIX, 55.
Eiweissartige Körper (Melsens) LIV, 383.
Elaylstannäthyl (Löwig) LVII, 401. 417.
Elektricität, Unters. über (Faraday) XXXVIII, 257.
Elektrochemische Theorie (Becquerel) XLVIII, 193.
Elektrolys. organ. Verbind. (Kolbe) XLVIII, 99.
Elemiharz (Baup) LV, 91.
Elemin (Baup) LV, 92.
Elemiöl (Deville) XLVIII, 63.
Eliasit v. Joachimsthal (Haidinger) LX, 54.
Ellagsäure (Mulder) XLVIII, 95.
Email der Chinesen (Julien) XLI, 286.
Emerylit (Silliman) XLIX, 196.
Emerylith (Hermann) LIII, 17.
— = *Margarit* (Smith u. Brush) LIX, 161.
Emulsive Substanz des Eigelbs (Barreswill) L, 137.
Enceladit XLII, 453.
Entglasung (Splittgerber) XLVIII, 82.
Epidot (Hermann) XLIV, 204. XLIII, 35. 81. LII, 250. LV, 451. LVIII, 504. Anal. (Beer) XLVII, 461.
Equisetaceen, Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 48.
Erbsen, Asche ders. (R. Wagner) XXXIX, 283. Anal. d. Asche (Rammelsberg) XLI, 85. anal. (Erdmann O. L.) XLI, 90. Aschenanal. (Rose H.) XLVIII, 44.
Erdäpfel, Anal. und Anwendung (Payen Poinsot u. Fery) L, 205.
Erde, weiche, für Modelliren (Barreswill) LIX, 184.
Erdmandel, Anal. ders. (Luna) LIII, 320.
Ericineen, üb. d. Familie d. (Rochleder) LVIII, 189. 213.
Ericinol (Kawalier) LVIII, 201.
Erinit, Anal. (Damour) XXXVI, 217.
Ernährung d. Pflanzen (Magnus) L, 65. der Haferpflanze etc. (Salm-Horstmar) LII, 1. d. Sommerrübsen (Salm-Horstmar) LVIII, 289. d. Hühner mit Gerste (Sacc) XLV, 252. der Turteltaube (Boussingault) XXXIII, 173. d. Viehes, Einfl. d. Kochsalzes u. s. w. (Boussingault) XLIII, 383.
Erscheinung bei Seifenblasen, die auf Kohlensäuregas schwimmen (Marianini) XXXI, 379.
Erubescit LVIII, 333.
Erythrelesinsäure (Schunck) XLVI, 26.
Erythrische Säure (Schunck) XLVI, 18.
Erythrinsäure (Schunck) XXXVIII, 453. (Stenhouse) XLV, 182.
Erythrit (Thomson) XXXI, 494.
Erythrozym (Schunck) LIX, 481.
Essig, Prüfung dess. auf Schwefels. (Böttger) XXXIV, 254.
Essigäther :: Chlor (Leblanc) XXXII, 80.
Essigmutter (Thomson) LVII, 477.
Essigsäure, Dampfdichte ders. (Bineau) XXXIII, 423. XL, 36. bei verschiedenen Temperaturen (Cahours) XXXIII, 427. krystallisirte (Melsens) XXXIII, 419. quantit. Bestimmung (Dulk) XXXIV, 352. aus Fucusarten (Stenhouse) LII, 285. reine, aus Holzessig (Völckel) LVII, 381.

aus Branntweinessig ib. p. 382. Zersetzung durch Rothgluth (Berthelot) LV, 76.

Essigsaure Salze :: Brom (Cahours) XLI, 61.

Essigschwefelsäure (Melsens) XXXII, 71.

Euchronsäure, atomist. Constit. (Laurent) XLV, 178.

Eudiometrie, neues Verfahren der (Lassaigne) XXXVII, 50. mit Eisenoxydulhydrat XXXI, 56. (Marchand) XXXIV, 507. XLIX, 449. Salpetersäurebildung bei Versuchen d. (Kolbe) XL, 123.

Euklas, Anal. (Mallet) LVIII, 447.

Euphotid (Delesse) L, 52.

Euphyllit (Hermann) LIII, 18.

(Silliman) XLIX, 199. (Smith u. Brush) LIX, 163.

Euxanthinsäure (Erdmann) XXXIII, 190. XXXVII, 385.

Euxanthon (Erdmann) XXXIII, 205.

Evernia Prunastri (Schunck) XLVI, 18.

Everninsäure, (Stenhouse) XLV, 182. (Schunck) XLVI, 27.

Excremente d. Menschen (H. Rose) XLVIII, 52. d. Fledermäuse (le Canu) LVI, 249.

Exhalationen, vulkan. (Bunsen) LVI, 53.

Explosion bei Bereitung d. holzessigs. Natrons (Conrad) XLIV, 190.

F.

Färberei (Mercer) LV, 40.

Fäulniss u. *Gährung*, Wesen ders. (Helmholtz) XXXI, 429. (Döpping u. Struve) XLI, 255.

Fahamblätter, riechendes Princip ders. (Gobley) L, 286.

Fahlerz LVIII, 332. Anal. (v. Hauer) LX, 55. (Genth) LX, 273.

Farbe fein vertheilter Körper im durchfallenden Licht (Dupasquier) XXXVIII, 336. Zusammens. arabischer — aus der Alhambra (Persoz u. Collomb) LVI, 252. in d. Porzellanfabrik Chinas (Ebelmen u. Salvétat) LVII, 216. rothe in der Porzellanmalerei (Salvétat) XLIX, 210.

Farbstoff d. Anchusa tinctor. u. des Sandelholzes XLIII, 507. neuer gelber, anal. (Stein) XLVIII, 329. LVIII, 399. in der Faulbaumwurzelrinde (Buchner) LIX, 343. grüner aus China (Persoz) LVIII, 244. grüner der Pflanzen, rother des Bluts (Verdeil) LV, 187.

Farbstoffe, über organ. (Preisser) XXXII, 129. organ. :: schwefliger Säure (Schönbein) LIII, 321. Oxydat. ders. durch Kupfersalze u. Salmiak (Köchlin u. Plessy) LI, 474. des Protococcus vulg. (Lamy) LVII, 28. Uebergang ders. in Harn LVI, 55.

Federerz, Heteromorphit u. s. w. (Pechi) LVIII, 332.

Federn, Zersetzungsprod. (Leyer u. Köller) LVIII, 273.

Fellansäure (Mulder) XXXIX, 338.

Feldfrüchte, Gehalt ders. an Phosphor u. Schwefel (Sorby) XLI, 140.

Feldschnecke, Anal. ders. (Braconnot) XXXVII, 496.

Feldspath in schwedischen Gebirgen u. Hälleflinta XXXI, 161. regenbogenfarbiger XXXI, 496.

— -*Species* im Gneis (Kersten) XXXVIII, 172.

—, *Danbury*- (Smith u. Brush) LX, 276.

Feldspathporphyr, Analyse XXXI, 107.

Fellinsäure (Mulder) XXXIX, 327.

Felsit von Bodenmais (Kerndt) XLIII, 207.

Fenchelöl :: Chromsäure (Hempel) XL, 117.

Ferrocyanüre u. *Ammoniak* (Reynoso) LI, 119.

Fett d. *Kartoffeln* (Eichhorn) LVIII, 62.

Fettbildung in Pflanzen (Blondeau) XLVII, 411.

Fette, Einfl. der vegetabil. — auf Mästung (Payen) XLII, 22. üb. die (Lefort) LX, 179. isomere Zustände ders. (Duffy) LVII, 335. künstl. Darstellung ders. (Berthelot) LX, 193.

Fette Säuren, Trennung derselben (Heintz) LIII, 443. Darstell. (Gambacéres) LIX, 61.

Fettsäure, neue Bildung ders. etc. (Wagner) LVII, 435. über die (Garlet) LX, 181.

Fettsäuren, Entstehung flüchtiger (Redtenbacher) XL, 126.

Feuersätze, bunte LV, 250.

Fibrin in *Buttersäure* verwandelt (Wurtz) XXXII, 501. (Mulder) XLIV, 489. Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191.

Fibrolit (A. Erdmann) XXXI, 166. (Silliman) XLIX, 205.

Fische, phosphoreseirende Substanz ders. (Matteucci) XLVI, 63.

Fischerit (Hermann) XXXIII, 285.

Fisettholz (Rhus cot.) Farbstoff dess. (Preisser) XXXII 161.

Flachs u. *Hanfpflanze* (Kane) XXXII, 354. Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 75. Anal. d. Samens u. Strohes (Rammelsberg) XLI, 350. über Bau u. Aschenbestandth. (Kane) XLI, 434.

Flavindin (Laurent) XLVII, 163.

Flavin (Laurent u. Chancel) XLVI, 509.

Flechten, anorgan. Bestandth. ders. (R. Thomson) XXXIII, 211. chem. phys. Untersuchung (W. Knop) XXXI, 196. (Knop u. Schnedermann) XXXVI, 107. XXXIX, 363. XL, 385. nähere Bestandth. ders. (Stenhouse) XLV, 180.

Flechtenasche, Anal. XXXVIII, 45.

Flechtenstärke (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 121.

Fleischflüssigkeit (Liebig) XL, 348. XLIII, 281.

Fluavil (Payen) LVII, 161.

Flüssigkeit in den Schläuchen d. Nepenthes (Völcker) XLVIII, 245.

Fluochlor (Hermann) L, 187.

Fluor in Gramineen u. Equisatac. (Wilson) LVII, 246. Auffindung geringer Mengen (Wilson) LVII, 254. Auffind. dess. bei Gegenwart von Kieselsäure (Fresenius) LVII, 375. Atomgew. (Louyet) XLVII, 104. quantit. Bestimm. (H. Rose) XLIX, 309.

Fluorcalcium, Löslichkeit (Wilson) XLVI, 114.

Fluormetalle :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119.

Fluositicanilid (Laurent) XLIV, 160.

Fluss, gelber für Porzellanmalerei (Salvetat) XXXVII, 43.

Flussspath Glühverlust (E. Wolff) XXXIV, 237.

Formanilid (Gerhardt) XXXV, 296.

Formsande, Zusammens. der besten (Elsner) XXXIV, 445.

Fowlerit (Hermann) XLVII, 5.

Francolit (Henry) L, 128.

Fraxinin (Keller) LIX, 206.

Froschfleisch, Bestandth. dess. (Grohé) LX, 127.

Fruchtessenzen, künstl. (Fehling) LVII, 188.

Fruchtzucker (Soubeiran) XXXVIII, 430.

Früchte, Reifen ders. (Frémy) XLV, 385. XXXV, 469. (Couverchel) XXXV, 479.

Fucus, Einfl. d. — auf Formation der Erde (Forchhammer) XXXVI, 385.

Fumaramid - *Quecksilberoxyd* (Dessaignes) LV, 434.

Fumarsäure (Pasteur) LII, 423.

Furfuramid (Cahours) XLVI, 49.

Furfurin (Cahours) XLVI, 49.

Furfurol (Cahours) XLVI, 45. (Döbereiner) XLVI, 167. aus Zucker (Völckel) LX, 66. (v. Babo) LX, 117.

Fuselöl aus Getreide (Mulder) XXXII, 219. der Branntweine aus Trestern (Balard) XXXIV, 123. d. Kartoffeln :: Perchloroxaläther (Cahours) XL, 430. :: Salpeters. (Hofmann) XLV, 358.

Fuskokobaltiaksalze (Frémy) LVII, 95.

Fustin (Preisser) XXXII, 161.

G.

Gaarkupfer, anal. (Genth) XXXVII, 223.

Gährung, Wesen ders. (Helmholtz) XXXI, 429. u. Fäulniss (Döpping u. Struve) XLI, 255. weinige u. saure (Dubrunfaut) XLII, 418. Erscheinung dabei (Buchner) LII, 473.

Gänsefett (Gottlieb) XXXVIII, 235.

Gahnit, künstlich. (Ebelmen) LIV, 146.

Galium ver. u. *aparine*, Bestandth. des Krautes (Schwarz) LVIII, 126.

Galitannsäure (Schwarz) LVIII, 127.

Galle, Kupfergehalt ders. (Gorup) XXXVII, 506. (Mulder) XXXIX, 321. (Platner) XL, 128. einer Boa anac. (Schlieper) XL, 126. d. Ochsen (Strecker) XLVI, 137. d. Rinds, seine Zersetzung (Buchner) XLVI, 147. Schwefelgehalt ders. (Bensch) XLVI, 255. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 57. :: Zucker (Meckel) XL, 118.

Gallenfarbstoff (Hein) XL, 47.

Gallensteine (Hein) XL, 47.

Gallertartige Stoffe der Vegetab. (Frémy) XLII, 18.

Gallussäure (Mulder) XLVIII, 93. üb. die Gährung ders. (Robiquet) LVII, 127. in Bärentraube (Kawalier) LVIII, 194.

Galmei, Anal. dess. (Schmidt) LI, 257.

Galvanographie, Fortschritte ders. (v. Kobell) XXXIII, 390.

Galvanoplastik, über die bei d. — verbrauchte Menge Gold u. Silber (Leuchtenberg) XXXVI, 363. Unters. d. Kupferlösung bei d. (Leuchtenberg) XXXVIII, 312.

Gas d. Meerwassers, Zusammensetzung (Lewy) XXXVIII, 358.

—, *ölbildendes*, Darstell. (Ebelmen) XXXVII, 353.

—, *d. Hohofen*, über Analyse (Bunsen u. Playfair) XLII, 146. Zusammensetzung ders. die sich aus Coaksöfen entwickeln (Ebelmen) LII, 296. LV, 303. der Steinkohlengruben (Graham) XXXIX, 213. Analysen (Regnault, Reiset Millon) XLIII, 173. zu messen (Brunner) LX, 37. Dichtigk. ders. (Regnault) XXXV, 203. Bestimmung des spec. Gew. (Marchand) XLIV, 38. condensirte (Faraday) XXXV, 24. (Donny u. Mareska) XXXV, 226. Verdichtungsvers. (Natterer u. Redtenb.) LVI, 126. Durchdringung durch feste Körper (Louyet) XLVI, 189. Entzündung in Erzminen (Daubrée) XLIII, 398. Trocknen ders. (Favre) XXXIV, 368. Verhalten ders. zu einigen Wasserpflanzen (Knop) LIX, 65.

Gaskette, Wirkung ders. (Osann) LV, 99.

Gaswerke, Kalkabfall ders. zu verwenden (Graham) XXXVI, 48.

Gaultheriasäure, *Binitro-* (Cahours) XLVI, 324.

Gebläse für chem. Laboratorien (F. Schulze) XLIII, 368.

Gehlenit s. Skapolith.

Gelbbleierz, Hüttenprodukt (Haussmann) LVI, 186. künstl. (Manross) LVIII, 57.

Gelbholz, Farbstoffe dess. (Preisser) XXXII, 155. (Wagner) LI, 82. LII, 449. LV, 65.

Gemälde, Anal. eines alt-römischen (Girardin) LX, 89.

Gentianin (Baumert) XLII, 458.

Geocerain, (Brückner) LVII, 14.

Geocerinon (Brückner) LVII, 17.

Geocerinsäure (Brückner) LVII, 10. 12.

Geomyricin (Brückner) LVII, 10.

Georetinsäure (Brückner) LVII, 5.

Gerbsäure (Mulder) XLVIII, 90. in Galluss. verwandelt (Wetherill) XLII, 247. Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 63. :: Ferment. (Ranke) LVI, 16. Constitut. (Strecker) LVI, 184. über die (Knop, A. u. W.) LVI, 327. u. Glucosamide (Laurent) LVII, 169. zur Gesch. der Entdeck. u. Zusammens. (Strecker) LIX, 191.

Gerbstoff :: Schwefels. (Kalinowsky) XXXV, 201.

Gerste, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 71. LVI, 230.

Gestein des Oelbergs b. Jerusalem (Marchand) XL, 192. d. Vogesen, mineral. u. chem. Beschaffenheit (Delesse) XLIII, 417. XLV, 219. aus Departem. du Var (Diday) LVIII, 75. pluton. unter Druck (Bunsen) LII, 342. Veränder. d. geschichteten durch Atmosphärilien (Ebelmen) LV, 175.

Getreide, Wassergehalt (Millon) XLVII, 167. Werth versch. Sorten (Reiset) LIX, 335.

Getreidearten, Zusammens. (Peligot) L, 243.

Gibbsit, Zusammens. (Hermann) XL, 32. XLVII, 1. (Smith u. Brush) LX, 281.

Gieseckit, (Blum) LVIII, 251.

Gichtgase, Anwendung zu techn. Zwecken (Bunsen u. Playfair) XLII, 385.

Gift der Batrachier (Gratiolet u. Cloez) LVI, 468.

Gifte, organ. Entdeckung (Flandin) LIX, 185.

Gillingit (Hermann) XLVI, 238.

Gläser, Anal. alter (Girardin) LX, 90. Anal. böhmisch. zu Verbrennungsröhren (Rowney) XLI, 189. Zusammensetzung böhmischer (Péligot) XXXVIII, 329. blaues etrurisches (Girardin) XXXIX, 231. Färbung dess. durch Metalloxyde (Bontemps) XLIX, 175. goldhaltiges (H. Rose) XLIII, 75. (Splittgerber) LVI, 312. grünes im Handel (Warington) XXXVI, 37. Krystalle in G. (Leydolt) LVI, 242. rothes u. blaues (Schubarth) XXXIII, 300.

—, *Rubin-* venetian. (Böhme) XXXVIII, 333.

Glasgalle (Girardin) XXXVIII, 442.

Glasversilberung (Power) LX, 315.

Glaukolith (Giwartowski) LIV, 419. XLVII, 380.

Glaukomelansäure (Wöhler u. Merklein) XXXV, 494.

Glaukophan, Analyse (Schnedermann) XXXIV, 240.

Glimmer, einaxiger (v. Kobell) XXXVI, 309. (Silliman) XLIX, 195. (Hermann) LIII, 1. von Litchfield (Smith u. Brush) LIX, 164. v. Greenwood (Smith u. Brush) LX, 276.

Globulin, Zersetzungsprod. (Leyer u. Köller) LVIII, 273.

Glucose (Dubrunfaut) XLII, 425.

Glycerin, Unters. üb. (Pelouze) XXXVI, 257. aus Ricinusöl (Rochleder) XL, 122. u. Säuren (Berthelot) LVIII, 412. LX, 193.

Glycocoll - Cadmiumox., Quecksilberoxyd, Zinkoxyd (Dessaignes) LV, 436. 37.

Glycolsäure (Laurent) XLV, 170.

Glycyrrhizin (Lade) XL, 121.

Gold, Atomgew. (Levol) LI, 446. Ausbringen auf nassem Wege (Percy) L, 320. Ausziehung aus d. Arsenikabbränden von Reichenstein (Duflos) XLVIII, 65. Ausziehung durch Chlorwasser (Richter) LI, 151. als Schwamm (Jackson) XLVI, 118. Bestimmung dess. auf nassem Wege (Henry) XXXIX, 314. Ermittelung des bei der Galvanoplastik verbrauchten (Leuchtenberg) XXXVI, 363. Fällung dess. im metall. Zustande (Barral) XXXIX, 116. Trennung von Zinn u. Arsenik (Elsner) XXXV, 310. Unters. üb. (Frémy) LII, 159. in Pensylvan. (Wetherill) LVIII, 447. im Schwefelkies

bei Chessy u. St. Bel (Allain u. Bartenbach) XLVIII, 232. Verbreitung dess. LIX, 178. Wiedergewinnung dess. aus d. Rückstand d. Goldcyankaliums (Böttger) XXXVI, 317. über Böttger's Verfahren zur Wiedergewinnung (Redtel) XXXVIII, 169. Wiedergewinnung dess. nach Böttger's Methode XXXVIII, 255. Zusammens. des californischen (Henry) XLVI, 405.

Goldamalgam (Schneider) XLIII, 317. (Croockewit) XLV, 87.

Goldausbeute im Ural XLVI, 122.

Goldchlorid :: unterschwefligs. Natron (Fordos u. Gelis) XXXV, 321.

Goldcyanür (Jewreinow) XXXII, 242.

Gold - Kupferlegirungen (Levol) LX, 455.

Goldlager in Australien LV, 508.

Goldminen, neue in Cumana LVII, 379. auf Panama (Cullen) LV, 315.

Goldoxyde (Figuier) XXXIV, 65. XLIV, 187. schwefligs. Kali- (Frémy) LII, 161.

Goldoxydul, unterschweffigs. (Fordos u. Gelis) XXXV, 324.

Goldsand vom Californ. Neu-Granada u. Ural, Anal. (Dufrénoy) XLVIII, 221.

Gold-Silber-Verbind. (Levol) Anal. XLIX, 171. LX, 454.

Gomartöl (Deville) XLVIII, 64.

Granat a. Stilbitstuff (Bahr) LIII, 312. Anal. LV, 487.

Granit, Analysen (E. Wolff) XXXIV, 200.

Graphit, Oxydat. auf nassem Wege (Rogers) L, 411.

Gravirung, neue (Poitevin) XLV, 233. heliographische (St. Victor) LIX, 363.

Grüne Farben, arsenikfrei (Elsner) XXXV, 377.

Grubenluft (Leblanc) XXXVII, 314.

Guajacen (Pelletier u. Deville) XXXIII, 317.

Guajacylwasserstoff (Pelletier u. Deville) XXXIII, 317.

Guajak :: Sauerstoff (Schönbein) LIII, 61.

Guajakharz (Pelletier u. Deville) XXXIII, 316.

Guajaktinktur :: Quecksilber etc. (Schönbein) LIV, 73.

Guanin u. dessen Verbind. (Unger) XXXVIII, 241. XXXIX, 34. Secret wirbellos. Thiere (Will u. Gorup-Besanez) XLVI, 153.

Guano (Girardin) XXXII, 112. (Payen u. Bousing.) XXXII 115. (Pöppig) XXXII, 117. u. dessen Xanthicoxydgehalt (Unger) XXXII, 507. african. (Teschemacher) XXXIII, 120. (Francis) ib. 122. peruan. u. african. (Kersten) XXXIV, 36. südamerik., Zusammens. (Smith) XXXV, 277. Substanzen daraus (Teschemacher) XXXIX, 209.

— *-Inseln* Chincha (Werngren) LV, 315.

Gurkensaft, gegohrener XXXII, 506.

Gurolit (Anderson) LII, 382.

Gusseisen, Zusammens. (Svanberg) XL, 232. Haltbark. dess. (Fairbairn) LX, 51.

Gutta-Percha (Soubeiran) XXXIX, 373. XLIII, 307. XLV, 460. (Arppe) LIII, 171. (Payen) LV, 273. LVII, 152. u. Kautchuck-Verarbeitung verbessert LVII, 307.

Gymnit (Thomson) XXXI, 497.

Gyps, Härten dess. (Elsner) XXXI, 593. XL, 191.

H.

Hälleflinta XXXI, 161.

Hämatin, eisenfreies (Mulder) XXXII, 186. Zersetzungsprod. (Leyer u. Köller) LVIII, 273.

Hämatokrystallin (Lehmann) LIX, 413.

Haferpflanze, Ernährung ders. (Salm-Horstmar) LII, 1. LIV, 129.

Halloysit (Monheim) XLIX, 318. Anal. (Salvétat) LII, 264.

Hamathionsäure (Erdmann) XXXVII, 389.

Hammelfett, (Heintz) LVII, 300.

Hammerkupfer, anal. (Genth) XXXVII, 224.

Hanf, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 75.

Harmala-Alkaloide, Zusammens. ders. (Fritzsche) LX, 359.

Harmalaroth (Fritzsche) XLIII, 155.

Harmalin (Fritzsche) XLI, 38. LX, 362.

Harmin (Fritzsche) XLI, 34. XLII, 275. LX, 363.

Harn der Schildkröte (R. F. Marchand) XXXIV, 244. der Pflanzenfresser, Zusammens. (Boussingault) XXXVII, 25. Bestimmung des Ammon. in H. (de Vry) XXXIX, 320. Ammoniakmenge dess. (Boussingault) LI, 284. Analys. (Braconnot) XLI, 301. Extractivstoff (Ronalds) XLI, 185. u. Harnstein (Lassaigne) XLVI, 121. Kohlensäuregehalt (Marchand) XLIV, 250. Uebergang organ. Stoffe in dens. (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 60. flüchtige Säuren dess. (Städeler) LII, 39. Kochsalzgehalt dess. (Wundt) LIX, 354.

Harnbereitung, physic. Bedeutung (Krahmer) XLI, 1.

Harnoxyd u. *Guanin* (Unger) XXXVIII, 241.

Harnröhrenstein, Anal. (Lassaigne) XL, 251.

Harnsäure, Zersetzungsprod. (Gregory) XXXII, 275. Darstellung (Bensch) XXXVIII, 445. quantit. Bestimmung (W. Heintz) XL, 319. u. deren neutrale Salze (Allan u. Bensch) XLVI, 163. :: Ferment (Ranke) LVI, 16. Oxydat. ders. durch Kaliumeisencyanid (Schlieper) XLVI, 23.

Harnsaure Salze, Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 64.

Harnsteine eines Schweins (Bley u. Diesel) XL, 183. eines Ochsen (Girardin) XLVII, 410. Lösung ders. (Bence Jones) LVIII, 505.

Harnstoff im Fruchtwasser XXXVIII, 252. im Humor vitreus (Millon) XLIV, 245. im Auge (Wöhler) XLVI, 384. Bildung a. Knallsäure (Gladstone) XLVI, 445. Reagens auf (Liebig) LV, 60. Bestimmung dess. (Heintz) XLI, 282. quantit. Bestimm. (Bunsen) XLVI, 444. (Liebig) LX, 436. (Draper) LX, 381. Verhalten dess. im galvan. Strom (Müller) LVII, 443. Krystallform (Werther) XXXV, 52. Verbindungen mit Chlornatrium (Werther) XXXV, 62. Quecksilberchlorid (Werther) XXXV, 64. Quecksilberoxyd (Dessaignes) LV, 433. Quecksilberoxyd (Liebig) LX, 121. u. Salze (Werther) XXXV, 51.

—, *oxals.* u. *salpeters.* (Marchand) XXXIV, 248. XXXV, 481.

—, *salpeters.* u. *oxals.*, Anal. (Werther) XXXV, 482—84. salpeters. Kalk (Werther) XXXV, 57. salpeters. Magnesia (Werther) XXXV, 58. salpeters. Natron (Werther) XXXV, 60. salpeters. Quecksilberoxyd (Liebig) LX, 122.

— *-Silberoxyd* (Liebig) LX, 122. salpeters. Silberoxyd (Werther) XXXV, 53. 56. Zersetzungsprod. (Wiedemann) XLII, 255. Zersetzung in Harn übergehenden (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 68.

Harnstoffe, die zusammengesetzten (Wurtz) LIII, 44.

Harz, neues fossiles (Mallet) LVIII, 381. aus d. Aloë (Robiquet) XXXIX, 191. der Xanthoroea hastilis (Stenhouse) XXXIX, 221.

Harze des Arbol-a-brea u. Elemi (Baup) LV, 83.

Hauerit (Patera) XLIII, 315.

Hayesin, Anal. (Dick) LIX, 504.

Hefe, Asche ders. (Mitscherlich) XXXVI, 231. Aschenanal. (H.

Rose) XLVIII, 60. (Lüdersdorff) XXXVII, 507. Natur ders. (R. Wagner) XLV, 241. Druckfehler in Knapp's Technol. (Wagner) LVII, 476. zur Kenntn. ders (Müller) LVII, 162. 447. (Thomson) LVIII, 54.

Heizkraft einiger Brennmaterialien (Forchhammer) XXXVII, 316.

Helenin (Gerhardt) XXXV, 66.

Helicin (Piria) XXXVI, 342.

Helicoïdin (Piria) XXXVI, 345.

Hemipinsäure (Anderson) LVII, 363. Wöhler) XXXI, 425.

Heteromerie d. Mineralien (Hermann) XLIII, 50. LII, 250.

Hexachlorhydroxylon (v. Gorup) LX, 82.

Hexachloroxylon (v. Gorup) LX, 81.

Hidrotinsäure (Favre) LVIII, 366.

Hipparaffin (Schwarz) LIV, 180.

Hippuritenkalk, Anal. (Hawranek) LX, 443.

Hippursäure (Dessaignes) XXXVII, 244. LX, 148. Darstellung (Bensch) XXXVIII, 445. (W. Gregory) XLII, 40. Menge ders. im Harn d. Pflanzenfresser (Boussingault) XXXVII, 29. 32. 35. im Blut (Verdeil u. Dolfuss) L, 34. u. Oxydationsprod. (Schwarz) LIV, 179. Zersetzungsprod. (Socoloff u. Strecker) LVI, 186. Gewinnung (Riley) LIX, 251.

Hitze bei Verbrenn. v. Kohle (Deville) LVIII, 319.

Hohofengase, Anwendung ders. u. Resultate zu Berg u. Sclessin (Barruel) XXXVII, 48. Zusammensetzung ders. (Bunsen u. Playfair) XLII, 146. 259. (Ebelmen) LII, 293.

Holländische Flüssigkeit, neues Produkt daraus (Pierre) XLIII, 301.

Holz, Prod. d. trocknen Destillat. (E. Schweizer) XLIV, 129. Destillationsprod. dess. (Völckel) LV, 68. Conservation dess. (Hutin u. Boutigny) XLV, 383.

Holzarten, Elementarzusammens. verschiedner u. Ertrag daran (Chevandier) XXXI, 441.

Holzaschen, Natrongehalt (Bischoff) XLVII, 193.

Holzessig (Völckel) LX, 68.

Holzessigtheer (Völckel) LX, 72.

Holzfaser in Verbind. (de Carolles) XXXII, 427. :: Säuren (Mulder) XXXIX, 150. Papyrin Pektin (Poumarède u. Figuier) XLII, 25. (Frémy) XLII, 428.

Holzgeist s. auch Methylalkohol.

Holzgeist :: Borsäure (Ebelmen) XXXIII, 63. XXXVII, 354. Wärmemenge beim Verbrennen (Grassi) XXXVI, 199. :: Perchlormethyläther (Cahours) XL, 429. :: Chlor (J. Bouis) XLII, 301. Bestandth. des rohen (Völckel) LIV, 181.

Holzkohlen, über die (Violette) LIX, 332.

Holzkupfererz, (Hermann) XXXIII, 293.

Holzschwefelsäure (Carolles) XXXII, 429.

Holztheer (Völckel) LX, 72.

Homolactinsäure (Cloez) LV, 484.

Honig, Zusammensetz. (Soubeiran) XLIX, 65.

Honigameise, Unters. (Wetherill) LVIII, 430.

Honigstein in Mähren (Glocker) XXXVI, 52. XXXVIII, 321.

Hopfenasche (Watts) XLIV, 124.

Hopfenöl (Wagner) LVIII, 351.

Hornblende von Kimito (Moberg) XLII, 454.

Horngewebe (Mulder) XLIV, 501.

Houghit (Johnson) LV, 123.

Hüttenprodukte, Anal. nickelhaltiger (Wille) XLII, 189.

Humboldtilith s. Skapolith.

Humboldtit LVIII, 337.

Humit u. *Peridot* d. Mt. Somma (Scacchi) LIII, 156.

Humit (Rammelsberg) LVII, 40. 44.

Humopinsäure (Wöhler) XXXI, 427.

Humus, Dünger u. s. w. (Soubeiran) L, 291.

Humussubstanzen (Hermann) XXXIV, 156.

Hydragyllit (v. Kobell) XLI, 152. L, 493.

Hydrargyromethyl (Frankland) LIX, 216.

Hydrate (Frémy) XL, 355. XLV, 193.

Hydrindin (Laurent) XLVII, 162.

Hydroaloëtinsäure (Mulder) XLVIII, 12.

Hydrobenzamid (Laurent) XXXV, 468.

Hydrochinon (Wöhler) XXXII, 418.

Hydrochlor (Hermann) L, 186.

Hydrocyanharmalin (Fritzsche) XLIII, 144. LX, 365.

Hydro-Elektrik., Mitth. (Osann) XXXIX, 284.

Hydromagnesit, krystallis. (Smith u. Brush) LIX, 167.

Hydrophan, Erzeugung dess. (Ebelmen) XXXVII, 58. 371.

Hydrotalkit = *Völcknerit* (Hermann) XLVI, 237.

Hyposklerit (Hermann) XLVI, 396.

I.

Jade, über die (Damour) XXXVIII, 129.

Jalappenharz (Mayer) LVII, 454. (Laurent) LVIII, 18.

Jaune indien (Erdmann) XXXIII, 190.

Idryl (Bödeker) XXXIII, 249.

Jenkinsit (Shepard) LVI, 380.

Jeffersonit (Thomson) XXXI, 501.

— = *Augit* (Hermann) XLVII, 12.

Ilicin (Lebourdois) XLV, 365.

Ilmenium üb. (Hermann) XXXVIII, 91. 109. XL, 457. XLII, 129.

Ilmensäure (H. Rose) XLI, 220.

Imabenzil (Laurent) XXXV, 462.

Imasatinsalze (Laurent) XXXV, 114.

Imperatoriaöl (H. Hirzel) XLVI, 292.

Indelibrom (Laurent) XXXV, 121.

Indianit (Hermann) XLVI, 393.

Indigo, Prüfung dess. (Lindenlaub) LIV, 113. im Organismus (Ranke) LVI, 13. Werthsermittel. (Penny) LVIII, 314. im menschlichen Urin (Hill Hassall) LX, 382.

Indigsäure :: Chlor (Stenhouse) XLV, 192.

Indin (Laurent) XLVII, 159.

Infusorien im vulkan. Gestein (Ehrenberg) XXXIV, 46.

Ingwer, üb. d. flüchtigen Oele des (Papousek) LVIII, 228.

Inkrustation des Wassers von Sellela-Source (Blondeau) LVII, 244.

Inosinsäure (Liebig) XLIII, 286.

Inosit (Scheerer) L, 32. LIV, 405.

Inulin, Zusammens. (Woskressensky) XXXVII, 309. aus Zucker (Tilley u. Maclagan) XXXIX, 216.

Jod :: Salpetersäure (Millon) XXXIV, 316. Säuren dess. (Millon) XXXIV, 337. :: einige Salzen (Filhol) XXXV, 382. :: Ammoniak (Bineau) XXXVII, 110. Anwend. zur Unterscheidung Arsenik- von Antimonflecken, (Lassaigne) XXXVII, 250. :: xanthogens. Kali u. analogen. Salzen (Desains) XLII, 292. aus verdünntesten Lösungen zu gewinnen (Persoz) XLII, 346. Eigensch. (St. Victor) XLIII, 372. Vorkommen (Sigwart) XLVII, 231. in der Jungermannia albic. (v. d. Marck) XLIV, 244. in Runkelrüben (Lamy) LI, 187. Vorkommen dess. (Chatin) LI, 273. LI, 277. LV, 463. in Pflanzen (Macadam) LVII, 264. Vorkommen dess. (Bussy) LVII, 460. im Fluss Almenderes (Casaseca) LX, 290. Reagens auf (Reynoso)

XLVII, 467. (Price) LV, 232. Trennung von Brom (Grange) LV, 167. :: Phosphor (Brodie) LVIII, 337. Bestimmung dess. (Penny) LVIII, 143. Trennung mittelst Benzol (Moride) LVIII, 317. Bestimmung kleiner Mengen (Herapath) LX, 318. Trennung von Brom (Henry) LVI, 245.

Jodacetyl (Kopp) XXXIII, 185.

Jodäther, Zersetzung dess. (Kopp) XXXIII, 182. Jodäthyl (Marchand) XXXIII, 186.

Jodblei (Filhol) XXXV, 382.

— *-Chlorblei* (Poggiale) XXXV, 330.

— *-Jodnatrium* (Poggiale) XXXV, 336. kohlens. Bleioxyd (Poggiale) XXXV, 331.

Jodbleistärke :: Licht (Schönbein) XLVI, 442.

Jodelayl (Kopp) XXXIII, 184.

Jodkalium (Dulk) XXXIV, 344. (Schönbein) XXXIV, 42. XXXV, 181. Verfälschungen dess. XXXIX, 313. (Berzelius) XL, 249. :: Schwefels. (Diesel) XL, 422. Reactionen dess. (Besnou) LIV, 125. eigenth. Krystallisat. (Warington) LVII, 252.

Jodmetalle :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119.

Jodoform, Darstellung (Millon) XXXVII, 53. :: Cyan (St. Evre) XLVI, 120.

Jodmethyl :: Zink (Frankland) LIX, 208.

Jodsäure (Millon) XXXI, 449. :: Schwefelsäure (Millon) XXXIV, 321. als Oxydationsmittel für organ. Substanzen (Millon) XXXV, 13. (Jacquelain) LI, 451.

Jodsilber-Jodammon. (Poggiale) XXXV, 336.

Jodstickstoff (Bineau) XXXVII, 110. Zusammens. (Bunsen) LVIII, 248.

Jodwasserstoff, Darstell. d. gasförm. (Mène) XLVII, 126. Bildung (Corenwinder) LV, 301.

Jodzink-Jodkalium (Poggiale) XXXV, 330.

Johannisbeeren, Pektingeh. (Soubeiran) XLI, 313.

Johannisbrod, Säure dess. XXXVIII, 144.

Isatilim (Laurent) XXXV, 124.

Isatimid (Laurent) XXXV, 121.

Isatin :: Ammoniak (Laurent) XXXV, 121.

— *-Verbindungen*, neue (Laurent) XXXV, 108.

— *-Kupferammonium* (Laurent) XXXV, 111.

— *Silber* (Laurent) XXXV, 109.

Isatinschwefligs. Salze (Laurent) XXXV, 112.

Isatyd, Darstell. (Laurent) XLVII, 166.

Ipecacuanhasäure (Willigk) LI, 426.

Ipecacuanhawurzel (Willigk) LI, 424.

Iridium, Verbindungen (Claus) XLII, 351. neue Verbind. dess. (Karmrodt u. Uhrlaub) LVI, 190. (Skoblikoff) LVIII, 31.

Irid-Osnium in Californ. (Genth) LVIII, 245.

Isamsäure (Laurent) XXXV, 115.

Isomorphe Salze (Rammelsberg) LX, 314.

Isomorphie, Dimorphie etc. (v. Kobell) XLIX, 469. :: homologen Verbind. XLVI, 118. polymere (Naumann) XXXIX, 196. (Scheerer) XLIII, 10. L, 449. LIII, 129. LV, 120. polymere in der organ. Chemie (Wagner) LIII, 449. u. Atomvol. einiger Mineralien (Dana) LIV, 115. heteromere (Dana) LV, 290.

Isotartrinsäure (Laurent u Gerhardt) XLVI, 368. XLVII, 65.

Isoterebenthen (Berthelot) LIX, 141.

Isoweinsäure (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 361. 365. XLVII, 63.

Itaconanilid :: Salpeters. (Gottlieb) LX, 47.

K.

Kältemischung aus Schwefeleyankal. (Marchand) XXXII, 499. (Jourdan) XLIII, 255.

Kämmererit (Hermann) LIII, 22. (Garrett) LIX, 36. (Nickelsmaragd) (Genth) LX, 377.

Käsestoff :: schmelzenden Kali (Liebig) XXXVIII, 135. im Blut (Moleschott) LV, 237,

Kaffe, Unters. (Payen) XXXVIII, 463. (Rochleder) XXXIX, 367.

Kaffebohnen, Notiz über (Rochleder) LVI, 93.

Kaffein (Payen) XXXVIII, 472.

Kakothelin (Laurent) XLVI, 62.

Kali, Mengen des aus dem Boden gezogenen bei d. Cultur d. Weinstockes (Boussingault) LII, 37. Nichtvertretung dess. durch Natron u. bevorzugte Aufnahme in d. Pflanzen (Bischof) XLVII, 208.

—, *ätherkohlensaures, dreifach geschwefeltes* (Chancel) LIII, 176.

—, *ameisens. zweifach-* (Bineau) XL, 354.

—, *antimons.* (Frémy) XXXIV, 293.

—, *bleis.* (Frémy) XXXIV, 286.

—, *broms.*, Löslichkeit (Pohl) LVI, 215.

—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 190.

—, *chlorsalicyls.* (Cahours) XXXV, 103.

—, *chlors.*, Schmelzpunkt (Pohl) LVI, 214. Löslichkeit in Alkohol (Pohl) LVI, 220.

—, *chroms.*, Doppelsalze (E. Schweizer) XXXIX, 257.

—, *zweifach chroms.*, Darstellung (Jacquelain) XLIII, 202.

—, *zweifach- chroms.*, zur Eisen-Braunstein- u. Chlorkalk-Probe (Schabus) LV, 359.

—, *chroms. dreifach-* (Bothe) XLVI, 184.

Kali, eisensaures (Frémy) XXXIV, 104.

—, *essigs. zweifach-* (Melsens) XXXIII, 420.

—, *essigschwefels.* (Melsens) XXXII, 74.

—, *jods.* (Millon) XXXI, 455.

—, *kohlens. Magnesia-* (Deville) LIV, 229.

—, *kohlens Natron-* (Margueritte) XXXVI, 33.

—, *lichesterins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 118.

—, *melliths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 133. 134.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 136.

—, *metazinns.* (Frémy) XXXIV, 272.

—, *osmigs.* (Frémy) XXXIII, 412. XXXIV, 307. (Claus) XXXIV, 423.

—, *oxals. vierfach* Löslichk. (Pohl) LVI, 217.

—, *salicyls.* (Cahours) XXXV, 87.

—, *schwefels.*, aus d. Meerwasser zu ziehen (Balard) XXXV, 331.

—, *schwefels.*, in grossen Krystallen (Ungerer) LIX, 183.

—, *schwefelunterschwefels.* (Plessy) XXXIII, 348.

—, *sulphammons.* (Frémy) XXXV, 165.

—, *unterschwefligs.* (Kessler) XLVII, 52.

—, *uroxans.* LIV, 35.

—, *zinns.* (Frémy) XXXIV, 279.

Kalihydrat, reines (Wurtz) LVII, 119.

Kalisalze durch Eisen zu zersetzen (Becquerel) XXXVIII, 309.

Kalisulphamidat (Frémy) XXXV, 167.

Kali-Thonerde (Frémy) XXXIV, 98.

Kalium, Atomgew. (Pelouze) XXXV, 77. (Maumené) XXXIX, 129. Darstellung dess. (Mareska u. Donny) LVI, 283. spec. Wärme dess. (Regnault) XLVII, 121.

Kaliumamalgam (Croockewit) XLV, 90.

Kaliumeisencyanid als Oxydationsmittel (Boudault) XXXVI, 23. u. Kali :: Farbstoffen (Mercer) XLII, 43. zur Entdeckung reducirender Körper (Löwenthal) LX, 267.

Kaliumeisencyanür, Einwirk. d. Schwefels. auf dass. (Thaulow) XXXI, 234. u. cyanid (Schönbein) XXXVIII, 61.

Kalium-Natrium (Wagner) LV, 489.

Kalk, Absorpt. d. Wassers durch dens. (Chapman) LX, 191. vom Dolomit zu unterscheiden (v. Zehmen) XXXV, 317. u. Magnesia, als phosphors., zu trennen (Smith) XXXV, 277. von Magnesia zu trennen (Backs) XXXIV, 192. Trennung von Zinn (Löwenthal) LX, 258. von Predazzo (Roth) LII, 346. Uebergang des phosphors. u. kohlens. in d. Pflanzen (Lassaigne) XLVI, 479.

—, *äpfelsaurer* (Dessaignes u. Chaut) XLV, 48. Darstellung (Müller) LX, 477.

—, *amyloxals.* (Balard) XXXIV, 138.

—, *arsens. Ammon.-* (Becquerel) LIX, 9.

—, *benzoës.*, Destillationsprodukte (Chancel) LIII, 252.

—, *butters.*, (Chancel) XXXIII, 453.

—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 183, 187.

—, *chroms.* (Bahr) LX, 60.

—, *chroms. zweifach-* (Jacquelain) XLIII, 203.

—, *jods.* (Millon) XXXI, 461.

—, *kohlens.*, Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 247. Löslichkeit dess. in Zuckerkalk (Barreswill) LIII, 62. abgelag. in Pflanzen (Ludwig u. Theobald) LVII, 311.

—, *kohlens. doppelt-* im Trinkwasser nachzuweisen (Dupasquier) XLI, 94.

Kalk, mellith. (Erdmann u. Marchand) XLIII, 141.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 136.

—, *oxals.* (Reynoso) XLIX, 511.

—, *phosphors.* in Weinen (Colin) XXXIII, 62. für landwirthschaftl. Zwecke zu gewinnen (Stenhouse) XXXVII, 123. Uebergang in d. Pflanzen (Liebig) XXXIX, 383. Löslichkeit (Bobierre) LIII, 508.

—, *salicyls.* (Cahours) XXXV, 89.

—, *schwefels.* (Millon) XL, 363.

—, *stärkeschwefels.* (Carolles) XXXIII, 446.

—, *unterschwefligs.* (Kessler) XLVII, 59.

—, *wolframs.*, krystall. LVI, 129.

—, *zimmts.*, (Kopp) XXXVII, 281.

Kalkabfall der Gaswerke, Anwendung dess. (Graham) XXXVI, 48.

Kalkerde, Verbind. mit Eisenoxyd u. Chromoxyd (Pelouze) LIV, 3.

Kalkoligoklas (Svanberg) XLIII, 314.

Kalkspath, Anal. XLIII, 316.

Kalkstalaktite, organ. Subst. in (Wells) LV, 383.

Kalksteine, Gehalt an Alkal. und Phosphors. (Fehling) XLVII, 446. dolomit. anal. (Roth) LVIII, 82. Nassau's (Fresenius) LIV, 85. 374. Würtemberg's (Schramm) XLVII, 440.

Kalktuff, Anal. (H. Birner) XLVI, 91.

Kamillenöl (Gerhardt) XLV, 321.

Kampher, Verbind. (Bineau) XLVI, 296.

Kamphersäure, rechte u. linke (Chautard) LX, 139.

Kaoline, Ursprung u. Zusammensetzung XXXI, 129.

Kapnit vom Altenberge (Monhein) XLIX, 319.

Kapnomor (Völckel) LX, 73. (v. Gorup) LX, 85.

Kartoffel, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 74. Aschenanal. (Herapath) XLVII, 394. Aufbewahrung ders. (Krocker) XLII, 58. Bestimmung ihres spec. Gew. (Fresenius u. Schulze) LI, 436.

Kartoffelkrankheit (Ehrenberg) XXXVII, 80. Eisenvitriol gegen dies. (Bouquet) XLVI, 117.

Kartoffel-Malz-Bier XXXIV, 484.

Kastor (Hermann) LVII, 285.

Katapleiit, Anal. des (Sjögren) LV, 298.

Kauharz u. dessen Säure (Berlin) XXXI, 214.

Kautschuck (Payen) LV, 273. LVI, 196.

Keimung, Einfl. d. Wassers (Cap) XLV, 250.

Kelp, angespülter d. Orkney-Inseln (Brown) LVIII, 232.

Kerolit (Smith u. Brush) LIX, 165.

Kesselsteine aus Meerwasser (Cousté) LVII, 242. zu verhüten (Fresenius) LVIII, 64.

Kiefer, Aschenanal. (Heyer) LVIII, 136.

Kiesel, Atomgew. (Hermann) XXXV, 234.

Kieselabsatz aus heisser Quelle (Mallett) LIX, 158.

Kieselerde s. auch Kieselsäure.

Kieselerde, spec. Gew. (Schaffgotsch) XXXVIII, 344. (Frankenheim) LIV, 466. Trennung von Zinnoxyd (Rivot) LI, 343.

Kieselerdehydrat, natürl. aus Algier (Salvétat) XLVI, 79.

Kieselfluorwasserstoff, Anwendung bei quantit. Anal. (H. Rose) LI, 176.

Kieselkupfer, Anal. LV, 488.

Kieselsäure, Auflöslichk. ders. in Wasser (Kühn) LIX, 1. Eigensch. (Doveri) XLII, 194. u. Aether (Ebelmen) XXXVII, 347. u. Salze :: Salmiak (H. Rose) XLV, 118. in Vogelfedern (Gorup) XXXIX, 244.

— *-Hydrat* (Ebelmen) XXXVII, 369. (Fuchs) LVII, 382. künstl. Bildung (Becquerel) LIX, 7. löslich. in Kalkformat. (Way u. Paine) LX, 48.

Kieselschalige mikrosk. Seethierchen in Guano (Ehrenberg) XXXV, 141.

Kieselzinkerz von Nertschinsk (Hermann) XXXIII, 98. vom Altenberge u. Rezbanya (Monheim) XLIX, 319.

Klee, Asche dess. (Erdmann) XXXIX, 283.

Kleie, Stickstoffgehalt (Millon) XLVII, 175. Unters. ders. (Poggiale) LX, 234.

Klinochlor (Blake) LVI, 313.

Knallgold (Figuier) XXXIV, 65.

Knallsäure, Zersetzung (Gladstone) XLVI, 445.

Knallsaure Salze, Constitut. u Nomenclatur (Fritzche) XLIV, 150.

Knochen, Anal. fossiler (Baumert) LIV, 363. merkwürd. Veränderung ders. im Guano (Warington) XXXV, 138. Zusammens. cariöser (v. Bibra) XXXVIII, 238. Entwickl. d. mineral. Bestandth. in d. (Boussingault) XXXVIII, 49. Anal. eines nekrotischen (Schultze, M.) XXXIX, 25. Zusammens. (Heintz) XLVIII, 24. Anal. sehr alter (Girardin) LX, 94.

Kobalt, Darstellung (Louyet) XLVI, 244. ammoniak. Verbind. (Chaudet) LIV, 270. Notiz üb. (Frémy) LII, 511. LV, 460. LVII, 81. üb. Verbind. d. (Rogojski) LV, 357. LVI, 491. neue Verbindung dess. (St. Evre) LVIII, 185. Trennung von Mangan (Barreswill) XXXVIII, 171. Trennung von Mangan nach Barreswill (Strecker) XL, 504. Trennung vom Nickel (H. Rose) XLII, 136. Trennung von Ni u. Zn LIX, 508. Trennung vom Nickel (Liebig) LX, 189.

Kobalterz (Schnabel) XLIII, 74.

Kobaltidcyanwasserstoffs. (Zwenger) XLIV, 173.

Kobaltoxyd, Darstell. (Louyet) XLVII, 402. Co^3O^4 (Frémy) LVII, 82.

—, *doppelt kohlensaures* (Schubert) XXXIII, 255.

—, *phosphors. Zinkoxyd-* (Domente) XXXVIII, 171.

—, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 36.

—, *salpeters.* + salpetrigs. Kali (St. Evre) LIV, 84. (Fischer)

Kobaltoxyde (Beetz) XXXII, 317.

Kobaltoxydul, allotrop. Modific. dess. (Genth) LVIII, 506.

—, *arsens.*, krystallis. (Svanberg) LIV, 187.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 133.

—, *kohlens.* (Sénarmont) LI, 389. (H. Rose) LV, 222.

— *-Kali, kohlens.* (Deville) LIV, 233.

— *-Natron, kohlens.* (Deville) LIV, 235.

Kobaltsalze (Gregory) LX, 188.

Kobaltultramarin, Darstellung (Louyet) XLVII, 402.

Kochsalz, Einfl. dess. auf Vegetation (Braconnot) XXXV, 71. Einfl. dess. auf Entwick. d. Thierreichs (Boussingault) XL, 168. :: Gedeihen des Viehs (Boussingault) XLIII, 383. Einfl. auf Milcherzeugung (Boussingault) XLV, 127.

Königswasser (Baudrimont) XXXI, 478. XXXVIII, 400. (Gay-Lussac) XLIV, 335.

Kohle, Absorptionsvermögen für Farbstoffe (Guthe) LV, 474. für Zucker (Ventzke) LVII, 332. :: metall. Lösungen (Chevallier) XXXV, 356. :: Metallsalzen (Weppen) XXXIX, 318. :: Absorption d. Salze (Esprit) XLVIII, 424. u. Holz (Violette) LIV, 313.

Kohle, thier., Wirkung ders. (Warington) XXXVII, 125. als künstl. von Zuckerraffin. Anwendung in Agricult. (de Romanet) LV, 470. LVI, 121. Wärmemenge bei d. Verbrennung (Grassi) XXXVI, 196.

Kohlenbildung auf nassem Wege (Göppert) XLII, 56.

Kohlengas (Leuchtgas) Anal. (Richardson) XXXV, 511.

Kohlenoxyd wohlfeil darzustellen (Filhol) XXXVI, 60. :: Kornwurm (Barren) XLIX, 448. :: Kupferoxydulsalzlös. (Leblanc) L, 239. Verdichtungsversuch LVI, 127. spec. Gew. (Marchand) XLIV, 46. Wärmemenge bei d. Verbrennung d. (Grassi) XXXVI, 197.

Kohlenoxydgebläse (Reich) XXXIII, 477.

Kohlensäure, Apparat zu ihrer Bestimmung LX, 35. Ausdehnungscoëfficient (Regnault) XXXV, 223. Siedepunkt d. flüssigen (Regnault) XLVII, 188. spec. Gew. (Regnault) XXXV, 222. (Marchand) XLIV, 44. im festen Zustand (Natterer) XXXI, 375. Exhalationen v. — (Bischof) XXXI, 321. Zersetzung durch Sonnenlicht XXXI, 21. Menge der von Pferden ausgeathmeten (Lassaigne) XLVII, 136. welche der Mensch in 24 Stunden ausathmet (Scharling) XXXVI, 454. Menge ders. beim Athmen (Scharling) XLVIII, 435. Menge der von Gesunden und Kranken ausgeathmeten (Hervier u. St. Sager) XLVII, 138. Gehalt der Atmosph. an (A. u. H. Schlagintweit) LI, 106. Menge ders. in d. Atmosphäre LVIII, 440. Absatz u. Salze der Erden u. Metalloxyde, Löslichkeit in kohlens. Wasser (Lassaigne) XLIV, 347. :: Wasserdampf (Jacquelain) LIII, 291.

Kohlenstoff, Atomgew. (Strecker) XL, 252. (Frankenheim) LIV, 465.

Kohlenwasserstoffe aus zersetztem Fuselöl (Balard) XXXIV, 148. Siedpunkt ders. (Gerhardt) XXXV, 300. Wärmemenge bei d. Verbrennung d. (Grassi) XXXVI, 198.

Kokkinonsäure (Erdmann) XXXVII, 402.

Kokusbutter, Säuren ders. (St. Evre) XLI, 144.

Kolbenhirsen, Aschenanal. (Wildenstein) XLIX, 152.

Kollodium zur Photographie (Bingham) LVI, 485. krystall. (Mann) LIX, 241.

Komensäure XXXII, 264. (Stenhouse) XXXIII, 359.

Komensaure Salze (Stenhouse) XXXIII, 353.

Korallen, Zusammens. (Damour) LII, 407.

Korund, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 495. in N. Carolina (Hunter) LIX, 510.

Krapp (Schiel) XL, 237. Farbstoffe (Schunck) XLII, 13. XLV, 286. XLVIII, 299. Farbstoffe dess. (J. Higgin) XLVI, 1. Unters. (Rochleder) LV, 385. LVI, 85.

Kreatin (Liebig) XLIII, 287. Identit. mit Pettenkofer's Körper aus dem Harn XL, 495.

— u. *Kreatinin* (Liebig) XL, 288. 350. (Heintz) XLVI, 382.

Kreatinin (Liebig) XLIII, 287. im Kälberharn (Socoloff) LV, 61.

Kreittonit (v. Kobell) XLIV, 99.

Kreosot (Deville) XXXIII, 318. u. dessen Zersetzungsprod. (v. Gorup-Besanez) LX, 79. (Völckel) LX, 73.

Krystallbildung (W. Knop) XL, 90. XLI, 81.

Krystalle, Schwankung in den Winkeln künstl. (Nicklès) XLV, 372.

Krystallform :: chem. Zusammensetzung (Wallmark) XXXI, 169. :: chem. Zusammens u. Circularpolarisat. (Pasteur) LII, 413. LVIII, 1. der rhomboëdr. Metalle (G. Rose) XLIX, 164. Aehnlichk. d. Sauerstoff- u. Schwefelsalze in d. (G. Rose) XLIX, 155. :: Verwitterung (Suckow) XLIII, 401.

Krystallglas aus einem röm. Grabe (Girardin) XXXIX, 230.

Krystallisation (Frankenheim) LIV, 430. mittelst Circulation (Payen) LVI, 319. künstl. (Macé) LIX, 367.

Kühlröhren, zinnerne in kupfernen Tonnen zu schützen (Wolff) LVII, 383.

Kümmelöl, röm. :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 143. (Völckel) LX, 120.

Kürbisart, ami des pauvres (Braconnot) XLI, 468.

Kupfer, Analyse von japan., Avista, norweg., Dillenburger, Cement-, (Genth) XXXVII, 226–29. Anal. nickelhaltiger (Wille) XLII, 189. Anal. chines. (Onnen) XLIV, 242. Atomgew. dess. (Erdmann u. Marchand) XXXI, 385. XXXVII, 72. Atomgew. u. Verbind. (Persoz) XLVII, 75. Ausziehung dess. durch Ammon. (Barruel) LVII, 122. neue Bestimmungsmethode dess. (Pelouze) XXXVII, 449. XXXVIII, 407. (Schwarz) LVIII, 141. (Brunner) LVIII, 445. im Blut von Limul. Cycl. LV, 319.

Kupfer, krystallis. (Wöhler) LIV, 138. Legirungen (Croockewit) XLV, 91.

—, *nickelhaltiges* XLIII, 256. Reaction auf (Warington) LVII, 253. spec. Gew. (Persoz) XLVII, 81. Trennung von Zink u. Nickel (Flajolot) LIX, 507. Trennung vom Nickel (Löwenthal) LX, 261. chem. Verbind. mit Zinn (Rieffel) LX, 370. Vorkomm. (Walchner) XL, 109.

Kupferblende (Breithaupt) XXXVIII, 131.

Kupferchlorid - Ammoniak - Salmiak (Ritthausen) LIX, 376.

Kupferchlorür - Ammoniak - Salmiak (Ritthausen) LIX, 370. 372.

Kupferchlorür-chlorid - Ammoniak (Ritthausen) LIX, 376.

Kupfer u. *Cyan* (Dufau) LIX, 498.

Kupfercyan - Ammon. (Monthiers) XLI, 121.

Kupfercyanür (Wöhler) LIV, 138.

Kupfercyanürcyanid (Dufau) LIX, 498.

Kupfercyanür - Kalium (Monthiers) XLI, 119.

Kupferdiaspor (Hermann) XXXVII, 182.

Kupfererze, phosphors., Zusammens. (Hermann) XXXVII, 175.

Kupfergefäss, röm. (Girardin) XXXIX, 233.

Kupferglanz LVIII, 332.

Kupferglimmer s. Erinit.

— (Hermann) XXXIII, 294.

Kupferhüttenprocess bei Riechelsdorf (Genth) XXXVII, 193.

Kupferkies LVIII, 333.

Kupfermineral, neues (Connell) XLII, 453.

Kupferoxyd, spec. Gew. (Persoz) XLVII, 81.

—, *arseniks.* (Damour) XXXVI, 216.

Kupferoxyd, arsensaures, Ammon. (Damour) XXXVII, 485.
—, *benzoës.*, Destillationsprod. (Stenhouse) XXXVI, 262.
—, *butters.* XLVI, 118.
—, *chroms.* (Kopp) XXXVIII, 254. (Persoz) XLVII, 97.
—, *jods.* (Millon) XXXI, 471.
—, *kohlens.*, Löslichkeit XLIV, 249. (H. Rose) LIV, 278. (Struve) ib. p. 280.
—, *kohlens. Kali-* (Deville) LIV, 243.
—, *kohlens. Natron-* (Gentele) LVI, 318. (Becquerel) LIX, 8.
—, *komens.* (Stenhouse) XXXIII, 361.
—, *mellith.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 138.
—, *milchs.* (Pelouze) XXXV, 136.
—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.
—, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 35.
—, *pyromekons.* XXXII, 259.
—, *salpeters.* (Gerhardt) XXXIX, 136. (Gladstone) XLIV, 183.
—, *vanadins.* (Credner) XLVI, 408.
—, *zimmts.* (Kopp) XXXVII, 282.
Kupferoxydhydrat (Frémy) XLV, 195.
Kupferoxydsalze: schweflige Säure (Döpping) LIII, 99.
Kupferoxydul, schwefligs. (Muspratt) XLI, 216. (Rogojski) LIII, 407. (St. Gilles) LX, 95. spec. Gew. (Persoz) XLVII, 81.
Kupferpecherz (v. Kobell) XXXIX, 208.
Kupferprobe, colorimetrische (v. Hubert) XLVI, 174.
Kupfersalze: Chlorkalk (Crum) XXXVII, 158.
Kupfersäure (Frémy) XXXIV, 302.
Kupferschaum (Hermann) XXXIII, 297.
Kupferstein, anal. (Genth) XXXVII, 212.
Kupfer-Sulfantimoniat (Field) LX, 53.
Kupfervitriol, Zersetzungsprod. an d. Anode (Leuchtenberg) XXXIX, 290. Niederschlag aus elektrolysirten (Leuchtenberg) XLI, 222. XLV, 460.
Kupferwasserstoff (Wurtz) XXXII, 500.
Kupferwismuthglanz (Schneider) LX, 311.
Kupfer-Zinklegir., Analyse ders. (Rivot u. Bouquet) LIV, 203. (Spirgatis) LVII, 184.
Kyanäthin (Frankland u. Kolbe) XLVI, 304.
Kynurensäure (Liebig) LX, 123.

L.

Laboratorium der Universität Leipzig XXXI, 65.
Labrador, Zusammens. XXXI, 167.
Lacke, über die (Preisser) XXXII, 131. (Bolley) XLIII, 508.
Lackmustinct.: Kohlens. u. Bors. LIX, 60.
Lactaminsäure (Laurent) XXXV, 507. XLV, 174.
Lacturarium (Lenoir) XL, 124.
Lactucon (Lenoir) XXXIX, 248.
Lampensäure (A. Connell) XXXIX, 226.
Lancasterit = *Brucit* u. *Hydromagnesit* (Smith u. Brush) LIX, 166.
Lanthan, Atomgew. (Marignac) XLVIII, 421.
—, u. *Didym* (Hermann) XXXIV, 182.
Lanthanoxyd, kohlensaures krystall. (Blake) LX, 374.

Lapis Lazuli in d. Cordilleren (Field) LV, 314.

Lasurstein, Grund der Färbung dess. (Elsner) XXXIV, 508.

Laumontit (Hermann) LVII, 280. anal. (Scott) LVIII, 255.

Laurin (Delffs) LVIII, 434.

Laurostearon (Overbeck) LVII, 366.

Lazulith, Anal. (Rammelsberg) XXXIV, 471. in N. Carolina (Hunter) LIX, 511.

Leberthran, Phosphorgehalt dess. (Gobley) XXXIII, 374.

Lecanorin (Laurent u. Gerhardt) XLV, 305.

Lecanorsäure, Aether (Schunck) XLVI, 21.

Leditannsäure (Willigk) LVIII, 205.

Ledum palustre, Unters. d. Blätter (Willigk) LVIII, 205.

Legirungen Anal. XLIII, 317. (Brunner) LVIII, 445. (Croockewit) XLV, 90. chem. Beschaffenh. (Levol) LX, 449. altperuvianische (How) XLIII, 317. von Zinn u. Antimon (Chevallier u. Lassaigne) XXXI, 373. von Zink, Eisen, Blei u. Kupfer krystallis. (Warren de la Rue) XXXVII, 126. zu Zeugdruckformen (Fischer) LV, 192.

Legumin, Ansichten über dessen Zusammens. XXXVIII, 137.

Leidenfrost's Versuch zum Gefrieren d. Quecksilbers (Faraday) XL, 374. (Pohl) LVI, 178.

Leim (Mulder) XXXI, 284. 318. Zusammens. dess. (v. Goudoever) XXXI, 313. flüssiger (Dumoulin) LVIII, 59. Oxyd. dess. durch Chromsäure (Marchand) XXXV, 305. :: Chromsäure (Schlieper) XXXIX, 224. Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191.

Leimzucker (Dessaignes) XXXVII, 244. (Mulder) XXXVIII, 294. (Laurent) XXXVIII, 430. XLV, 168. (Horsford) XL, 235.

Leinwand mit Baumwolle verfälscht (Kindt) XXXIX, 379.

Lenzinit, Anal. (Salvétat) LII, 271.

Leopardit in N. Carolina (Hunter) LIX, 516.

Lepidolithe (Hermann) LIII, 8.

Lepolith (Breithaupt) XLVII, 236. (Hermann) XLVI, 387. XLVIII, 254.

Leuchten d. Körper beim Erwärmen (Schrötter) LVIII, 150.

Leuchtenbergit, Analyse XXXI, 99. (Hermann) XL, 13.

Leuchtgas, Reinigung (Mallet) XLIV, 244. in Laborator. (Sonnenschein) LV, 478. Verdichtungsversuch LVI, 127. zur Kenntn. der Bereitung dess. (Frankland) LVII, 371. Einwirk. auf Vegetation (Ulex) LVI, 257. Verbrennen ohne Flamme (Pohl) LVI, 178.

Leucin (Zollikofer) LVIII, 62. Reaction (Hoffmann) LX, 188.

Leucophan XXXI, 166.

Leucol = Chinolin (Hoffmann) XXXIV, 384.

Leukopetrin (Brückner) LVII, 4.

Libethenit, anal. (Hermann) XXXVII, 175.

Lichesterinsäure (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 117. XL, 398.

Licht, chrom. polarisirtes in Anwendung zu Mikroskopie (Ehrenberg) XLIX, 490. Gillard's — zur Beleuchtung LV, 379. chem. Wirkung (Fischer) XLVIII, 70. :: d. Sauerstoffs (Schönbein) LI, 267. (Slater) LVII, 239.

Lichulmins. (Knop u. Schnederm.) XL, 398.

Liebigit (Smith) XLIV, 122.

Limacin (Braconnot) XXXVII, 498.

Limon (Wöhler) XXXIII, 39.

Linarit (Sandberger) LV, 508.

Linseit (Hermann) XLVI, 393.

Linsen, Asche ders. (Wenck) XXXIX, 284.

Linsenerz (Hermann) XXXIII, 296.

Linsenerz s. Liroconit.

Liroconit, Anal. (Damour) XXXVI, 218.

Lithion, Erkennung dess. bei Gegenwart von Natron (Stein) XXXI, 361. Gewinnung dess. aus Triphyllin (Müller) LVIII, 148. Unterscheid. von Strontian (Chapman) XLIV, 245.

Lithionsalze (Rammelsberg) XXXVI, 174.

Löthung, antike (Girardin) XXXIX, 231.

Lohgerberei, neues Verfahren (Turnbull) XXXVII, 494.

Lolium perenne, Aschenbestandth. XXXIX, 122.

Lophin, neue organ. Basis (Laurent) XXXV, 455. XL, 407.

Lophinchlorür (Laurent) XXXV, 458.

Loxoklas (Breithaupt) XXXVIII, 131. (Smith u. Brush) LX, 275.

Luft, Zusammens. der im Meerwasser gelösten (Morren) XXXII, 444.

Luft, atmosph., Zusammens. (Regnault) XLIV, 49. Zusammens. eingeschlossener (Lassaigne) XLVI, 287. Ammoniakgeh. ders. (Fresenius) XLVI, 100. (Lassaigne) LIII, 499. Zusammens. ders. (Lewy) LII, 278. im Ackerboden eingeschlossen (Boussingault u. Lewy) LVIII, 341.

Luteokobaltiaksalze (Frémy) LVII, 92.

Luteolin (Preisser) XXXII, 154.

Lutidin (Anderson) LIV, 41.

Lycopodium - Arten, Aschenbestandth. ders. (Ritthausen) LIII, 413. Aschenanal. (Ritthausen u. Aderholdt) LVIII, 133. 135.

M.

Mästung der Gänse (Persoz) XXXII, 97.

Magensaft, saure Reaction (Lehmann) XL, 137. Natur u. Ursprung des sauren Princips im — (Blondlot) LIV, 139.

Magnesia, Atomg. (Scheerer) XL, 370. LVI, 489. (Svanberg u. Nordtenfeldt) XLV, 473. (Bahr) Bestimmung ders. (H. Rose) XLII, 206. XLVI, 415. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 229. Trennung von Alkalien (Ebelmen) LI, 439. Trennung vom Zinnoxyd (Löwenthal) LX, 258.

—, *arsensaures Ammoniak-* (Levol) XXXIX, 128. Löslichk. (Fresenius) LVI, 33.

—, *bors.* (Ebelmen) LIV, 157.

—, *chroms. Kali-* (Schweizer) XXXIX, 258.

—, *jods.* (Millon) XXXI, 469.

—, *kiesels zweifach* (Ebelmen) LIV, 164.

—, *kohlens.* (Deville) LIV, 231.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 136.

—, *phosphors. Ammoniak-* als Düngung (Boussingault) XXXVI, 293. (Pierre) LV, 504. Löslichkeit (Kremers) LV, 190. (Ebermayer) LX, 41.

Magnesia, salicyls. (Cahours) XXXV, 90.

—, *salpeters.* (Einbrodt) XLVI, 165. (Chodnew) XLIX, 107.

—, *schwefels. Zinkoxyd-* (Schäuffele) LV, 372.

—, *schwefels. Kupferox.-* (Schäuffele) LV, 372.

—, *unterschwefligs. Ammoniak-* (Kessler) XLVII, 59.

—, *unterschwefligs. Kali-* (Kessler) XLVII, 59.

—*-Chromoxyd* (Schweizer) XXXIX, 259. Doppelsalze mit $\dot{N}a$ u. $\ddot{S}$ (Arrott) XXXIII, 372.

Magnesit (Brunner) XLVI, 96. von Hoboken = Arragonit (Smith u. Brush) LIX, 167.

Magnesium, Atomgew. (Marchand u. Scheerer) L, 385. Darstellung a. ektrolyt. Wege (Bunsen) LVIII, 53.

Magnesiumchlorid-Ammon. (Clark) LIV, 134.

Magneteisenstein, neue Varietät (Andrews) LVII, 376.

Magnetismus der Metalle (Faraday) XXXVI, 50. Entdeckungen der

letzten Jahre im Gebiet des XLIX, 1.

Magnetkies, chem. Zusammens. (H. Rose) XLIV, 116.

Malakon, Vorkommen dess. (Hermann) LIII, 32.

Maleïnsäure (Pasteur) LII, 423.

Mandelsäure aus Amygdalin (Wöhler) XLIV, 382.

Mangan (Lefort) LIV, 307. Trennung vom Kobalt nach Barreswill (Strecker) XL, 504. (Ebelmen) XLVI, 305. Trennung von Zink (Ebelmen) XLVI, 308. Trennung dess. von Basen (Gibbs) LVIII, 241. Trennung von Eisen u. Nickel (Schiel) LIX, 184. Trennung von Ni u. Zn. (Flajolot) LIX, 508. Trennung vom Zinn (Löwenthal) LX, 259. Vertheil. dess. LV, 503.

Manganaugit u. *Amphibol* (Hermann) XLVII, 5. 7.

Manganchlorür :: Chlor (Sobrero u. Selmi) L, 305.

Mangankieselerz, Anal. (Ebelmen) XXXVII, 127.

Mangankupfer bei Friedrichsrode (Credner) XLVI, 409.

Manganoxyd, *kiesels.* (Bahr) LIII, 308. 9. 10.

Manganoxyde :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.

Manganoxydsalze, Darstell. (Hermann) XLVI, 413.

Manganoxydul, Hydrat (Hermann) XLVII, 4.

—, *natürl. kohlens.* (Kane) XLIII, 399.

—, *kohlens.*, Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 249.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 134.

—, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 41.

—, *schwefels. Eisenoxyd.-* (Schäuffele) LV, 374.

—, *schwefels. Kupferox.-* (Schäuffele) LV, 374.

—, *schwefels. Magnesia-* (Schäuffele) LV, 374.

—, *schwefels. Zinkoxyd-* (Schäuffele) LV, 374.

Manganoxydulsalze, Farbe ders. (Völcker) XXXIX, 233. (A. Gorgeu) LIX, 325.

Manganspath, Analyse (Kersten) XXXVII, 163. Vork. (Sandberger) LIX, 181.

Manganzinkspath vom Herrenberge bei Rion (Monheim) XLIX, 382.

Manna, neue aus N. Süd-Wales (Anderson) XLVII, 449.

Mannit (Favre) XXXII, 362. (Knop u. Schnedermann) XXXII, 411. in Queckenwurzeln (Völcker) XL, 254. rein (Ruspini) XLIII, 250. Atomgew. (Knop) XLVIII, 362. XLIX, 228. explos. (Reinsch) XLVII, 478. (Knop) XLVIII, 369. Wiedererzeugung desselben aus Nitromannit (Dessaignes) LV, 33.

Mannitschwefelsäure XXXII, 413.

Margaramid (Boullay) XXXII, 223.

Margarine, künstl. Darstell. (Berthelot) LX, 197.

Margarit (Hermann) LIII, 12. 19.

Margarit = *Emerylit* (Smith u. Brush) LIX, 161.

Margarodit (Smith u. Brush) LX, 278.

Marienbader Waldquelle anal. (Kersten) XXXVIII, 65.

Marmotit LVIII, 334.

Marmolith (Hermann) XLVI, 230.

Marmor, Anal. carrarischen (Käppel) LVII, 324.

Martinsit (Karsten) XXXVI, 127.

Masonit (Kobell) LVIII, 39.

Matlockit (Grez) LIV, 124. (Rammelsberg) LV, 447.

Maynoharz, Unters. dess. (Lewy) XXXII, 94.

Mazonit (Hermann) LIII, 14.

Medjidit (Smith) XLIV, 122.

Meer, Leuchten dess. (Mattencci) XLVI, 63.

Meergeile, die sogen. (Wuth) LIX, 189.

Meerwasser, Zusammens. d. von Venedig, Livorno u. d. Nordsee (Calamai) XLV, 235. Anal. des Mittelmeeres an d. französ. Küste (Usiglio) XLVI, 106. aus ver-

schieden. Tiefen (Jackson) XLVI, 110. Gehalt an Kupfer, Blei und Silber (Malaguti, Durocher und Sarzeau) XLIX, 421. des Golfs von Suez (Girard) L, 51. (Mulder) Anal. LV, 499. Anal. des W. aus dem todten Meer u. dem Jordan (Henry u. Boutron Charlard) LVI, 57.

Mehl, Verfälschung dess. (Donny) XLIX, 240. 260. Verfälsch. zu erkennen (Martens) L, 363.

Mejonit, Anal. (G. v. Rath) LX, 378.

Melangallussäure (Mulder) XLVIII, 92.

Melanilin (Hofmann) LI, 218.

Melatchlorid (Brodie) XLVIII, 390.

Melaphyre, Anal. (Diday) LVIII, 77.

Melasse, Aschenanal. (Richardson) XLII, 319. Futterwerth derselb. (Krocker) LII, 259.

Melen (Brodie) XLVIII, 395.

Melinophan (Th. Scheerer) LV, 449.

Melissin (Brodie) XLVIII, 387.

Melissinsäure (Brodie) XLVIII, 388.

Mellilit = *Humboldtilit* (Damour u. Descloizeaux) XXXI, 502.

Mellithsäure (Erdmann u. Marchand) XLIII, 129. LII, 432.

—, atomist. Constit. (Laurent) XLV, 179.

Mellithsaures Ammon. Veränd. in der Hitze (Fischer) LI, 113.

Mellithsaure Salze (Karmrodt) LVI, 181.

Mellonkalium (Liebig) XL, 497.

Mellonsilber (Delbrück) XLI, 170.

Mekonsäure, Destillationsproc. ders. (Stenhouse) XXXII, 257.

Mekonsaure Salze (Stenhouse) XXXIII, 353.

Mendipit (Rhodius) XLII, 457. anal. (Schnabel) XLIII, 74.

Mengit, Krystallf. (Hermann) L, 179.

Mennige, Zusammens. (Mulder) L, 438. (Jacquelain) LIII, 151.

Menschenfett (Heintz) LIII, 443.

Mergel, Anal. (Krocker) XXXVIII, 179. (Hawranek) LX, 443.

Mesaconsäure (Gottlieb) LII, 448.

Mesitinspath, anal. (Gibbs) XLII, 458.

Mesityloxyd (Hlasiwetz) LI, 363.

Mesolit-Thomsonit (Rammelsberg) LIX, 346.

Messing, galvan. (Jacobi) XXXII, 249.

Metaantimonsäure (Frémy) XLV, 211.

Metaceton (Hlasiwetz) LI, 36.

Metacetonsäure, Bildung aus Glycerin (Redtenbacher) angeblich aus Kleie u. Leder (Forster) LVI, 248. XXXVIII, 142.

—, und *Butters.* bei Fäulniss der Erbsen u. Linsen (Böhme) XLI, 278. Zusammens. (Frankland u. Kolbe) XLII, 313.

Metacetonsalpetersäure (Chancel) XXXVI, 450.

Métal argentin (Chevalier u. Lassaigne) XXXI, 373.

Metalle :: Schwefelsäure (Maumené) Entschwefelung ders. (Rousseau) XXXII, 62. Magnetismus der (Faraday) XXXVI, 50. Verhalten ders. zu Cyankaliumlösg. XXXVII, 441. Reduction ders. auf nassem Wege (Fischer) LIV, 347.

Metallreductionen durch Phosphor und Schwefel (Wicke) LVIII, 54. auf nassem Wege (Hiller) LX, 58.

Metalloxyde, Löslichkeit in Kali (Völcker) XXXIX, 236.

Metallsäuren, über die (Frémy) XXXI, 482. XXXIV, 97. 257. Darstellung (Reynoso) LIII, 126.

Metallspiegel, Zusammensetzg. eines chines. (L. Elsner) XXXIV, 443.

Metallüberzüge durch Oxyde (Becquerel) XXXIII, 65.

Metallurgie, chinesische (Julien) XLI, 284.

Metallverbind., organ. (Löwig) LX, 348.

Metamorphismus (Forchhammer) XXXVI, 385.

Metapektin (Frémy) XLV, 396.

Metapektinsäure ib. p. 412. (Fromberg) XXXII, 182.

Metaphosphate (Maddrell) XLI, 131.

Metaphosphors. Natron (Jamieson) XL, 255.

Metaphosphorsäure, Modificat. ders. (Fleitmann) XLIX, 224.

Metaweinsäure (Laurent und Gerhardt) XLVI, 360. XLVII, 61.

Metazinnsaure Salze (Frémy) XXXIV, 272. XLV, 202.

Meteoreisen, Braunauer und Seeläsgenscher (Göppert) XLII, 428. anal. (Silliman und Hunt) XLII, 458. von Arva (Patera) XLVI, 183. von Schwetz (Rammelsberg) LV, 60. Anal. (Manross) LVI, 185. passiver Zustand (Wöhler) LVI, 244. (Clark) LVIII, 55. Kalium darin (Shepard) LVIII, 325. am Senecafluss (Shepard) LIX, 406. v. Cosby Creek (Foy) LX, 62.

Meteorstein von Kl. Wenden (Rammelsberg) XXXIII, 229. von Lixna (Eichwald) LVI, 315. (Karsten) LIX, 14.

Meteorsteinfall (Beinert) XLII, 59.

Methol (Völckel) LV, 59.

Methplumbäthyl (Löwig) LX, 304.

Methplumbäthyloxyd (Löwig) LX, 305.

Methstannäthyl (Löwig) LVII, 14. 422.

Methyl, neue Schwefelverbind. (Cahours) XXXIX, 249. Schwefelverbind. dess. (Cahours) XL, 335. (Frankland u. Kolbe) XLVI, 304. durch Elektrolyse (Kolbe) XLVIII, 101.

Methyläthylanilin (Hofmann) LI, 235.

Methylalkohol, Darstellung reinen (Wöhler) LVIII, 61.

Methylamid (Wurtz) XLVII, 346.

Methylamin (Wurtz) XLVIII, 238. Bildung dess. (Wurtz) XLIX, 406. Eigensch. u. Verbindgn. (Wurtz) LII, 197.

Methylanilin (Hofmann) XLVIII, 243.

Methylen, anissaures (Cahours) XXXVI, 429.

Methylenstannäthyl (Löwig) LVII, 408. 416.

Methylmorphin, jodwasserstoffsaur. (How) LIX, 491.

Methyloxamid (Wurtz) LII, 211.

Methyloxaminsäure (Wurtz) LII, 212.

Methyloxyd, ameisensaur. :: Chlor (Cahours) XL, 430.

—, *borsaur.* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 217.

—, *citronens.* (St. Evre) XXXVII, 437.

—, *essigsaures* :: Chlor (Cloëz) XXXVII, 343.

—, *milchsaures* (Lepage) XXXI, 377.

—, salicyls. :: Schwefel-, Salpeters. (Cahours) XLIII, 298. XLVI, 321.

—, *-Sulphocarbonat-Kali* :: Jod (Zeise) XL, 292. 503.

—, *zimmtsaures* (Kopp) XXXVII, 282.

Methylwasserstoff (Frankland) LIX, 209. 213.

Metönanthol (Bussy) XXXVII, 96.

Mikrolith (Hermann) L, 185.

Milch, blaue (Bailleul) XXXI, 448. der Fleischfresser, Zusammenstzg. (Dumas) XXXVII, 14. Kohlensäuregehalt (Marchand) XLIV, 250. specif. Gew.-Bestimmung (Brücke) XLIV, 88. Prüfung ders. (Schirz) XLIV, 90. Zusammenstzg. zu verschiedenen Zeiten (Reiset) XLVI, 500. blutige einer Kuh (Marchand) XLVII, 129. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 59. der Frauen, Aschenanal. (Wildenstein) LVIII, 28. Zusammens. (Vernois u. A. Becquerel) LVIII, 418. Gehalt ders. an einer albuminartigen nach links polarisirend. Substanz (Doyère u. Poggiale) LIX, 134. (Girardin) LX, 124.

Milcherzeugung, Einfl. d. Kochsalz auf — (Boussingault) XLV, 127.

Milchsäure (Favre) XXXII, 362. (Pelouze) XXXV, 128. Darstell. (Bensch) XL, 423.

Milchsaure Salze (Lepage) XXXI, 377. (Maddrell u. Engelhardt) XLIII, 390.

Milchsäure und *Aether* (Striecker) LVI, 185.

Milchzucker, Analysen (Carolles) XXXIII, 449. in Hühnereiern (Winkler, F. L.) XXXVIII, 144. quantitat. Bestimmung (Poggiale)

XLVII, 134. explosiver (Reinsch) XLVII, 478. in Samen (Braconnot) XLIX, 232.

Milleporen, Zusammens. (Damour) LII, 407.

Mineral, brennbares, aus Esthland (Petzholdt) LI, 112. neues (Delesse) XL, 187. von Helsingfors (Moberg) XLIII, 314. goldhalt. aus Coquimbo (Field) LV, 312.

Mineralien, nordische. Zusammens. (A. Erdmann) XXXI, 165. Untersuch. einiger (Svanberg) XXXI, 167. amerikan. (Hermann) XLVII, 1. (Silliman) XLIX, 195. (Genth) LV, 254. (Smith u. Brush) LIX, 161. künstl. auf trocknem Wege (Ebelmen) XLIII, 412. LIV, 143. LV, 342. künstl. Bildung auf nassem Wege (Senarmont) LI, 385. künstl. Darstell. (Becquerel) LV, 337. künstl. (Manross) LVIII, 55. norweg. Anal. (Berlin) LVIII, 377. russische (Hermann) XXXI, 89. XXXIV, 177. XXXVII, 175. XXXVIII, 91. XL, 7. XLIII, 35. 81. XLIV, 193. XLVI, 222. 387. Unters. sächsischer (Kersten) XXXI, 103. XXXVII, 162. schwedische, Anal. (Bahr) LIII, 308. Classificat. ders. (Berzelius) XXXIX, 297. galvan. Verhalten u. Leitungsfähigkeit (v. Kobell) L, 76. u. Gebirgsarten, magnet. Kraft ders. etc. (Delesse) LIII, 139. neue (Thomson) XXXI, 494. (Owen) LVI, 377. (Shepard) LX, 379. Anal. XLII, 451. XLIII, 312. (Kerndt) XLIII, 207. (Rammelsberg) LV, 486. (H. Müller) LVIII, 180.

Mineralog. Notiz (Blake) LVIII, 246. (Meneghini) ib. p. 332.

Mineralquellen, Anal., XXXIV, 506. Arsengehalt (Walchner) XL, 109. neue (Dupasquier) XL, 115. bei Halle (Marchand) XLVI, 427. von Nieder-Langenau. Anal. (Poleck) LII, 353. Unters. d. — von Krankenheil bei Tölz (Fresenius) LVIII, 156. 448. von Fahlu (Helleday) LX, 56. von Wolkenstein (Seyferth) LX, 56.

Mineralsalze, Einfl. auf Pflanzenwachsth. (E. Wolff) LI, 15.

Mineralspecies, Begriff ders. (N. Fuchs) XLV, 1. mit vicariirend. Mischungstheilen etc. (v. Kobell) XLVI, 494.

Mineralsysteme, über gemischte (Naumann) XL, 321.

Mineralwasser von Lauchstädt, Anal. (Marchand) XXXII, 463. von Bath u. Bristol von (Herapath) L, 51. von Soultz les Bains (Kopp) XXXIV, 506. aus einem Bohrloche der Zwickauer Kohlenform. (Kersten) XXXV, 257. Analyse verschiedener XXXVI, 125. XLII, 461. von Salzschlirf, Anal. (Fresenius) XXXVI, 126. von Nancy (Braconnot) XXXVI, 126. von Gebangen, jodhalt. (Mulder) XXXVII, 376. von Busko, anal. (v. Heinrich) XXXVIII, 385. Arsenik, Kupfer und Zinn in m. (Buchner jun.) XL, 442. von Mondorff (v. Kerckhoff) XLIII, 350. jodhaltiges — bei Tölz (Barth) XLVII, 404. von Niederbronn L, 49. von Sternberg L, 49. von Bristol L, 51. zu Cransac (O. Henry) L, 126. des Célestins bei Vichy, Anal. (Lefort) LV, 311. von Balaruc (Serres und Figuier) LV, 312. von Saxon (Heidepriem u. Poselger) LVIII, 473. (Morin) ib. 483. von Saxon, Jodgehalt dess. (Rivier u. v. Fellenberg) LIX, 303.

Misenit (Scacchi) LV, 55.

Modersubstanzen und *Ackererde* (Hermann) XXXIV, 156.

Mörtel, hydraul., Mitwirkung des Kali u. Natron zur Bildung dess. (Kuhlmann) XLII, 436. alter, Anal. (Girardin) LX, 90.

Mohn, Anal. d. Samen d. weissen (Sacc) XLIX, 296.

Mohrrübe, Anal. (Herapath) XLVII, 393.

Molybdän (Svanberg und Struve) XLIV, 257. 301. (Berlin) XLIX, 444.

Molybdänsäure, Verkauf, LVI, 188. quantitat. Bestimm. (Rose) XLV, 239. und Basen (Svanberg und Struve) XLIV, 263. :: Phosphors. (Svanberg u. Struve) XLIV, 291. :: Wasserstoffgas XLIV, 302. Salze etc. (Sonnenschein) LIII, 339. Darstellung (Elbers) LVII, 479 (Mahla) ib. p. 480. neue

Doppelsalze (Zenker) LVIII, 257.

Molybdäns. Ammoniak, Reagens für Phosphors. (Struve) LIV, 288.

Molybdänsesquioxyd (v. Kobell) XLI, 158.

Monardaöl (Arppe) XXXIX, 243.

Monazit, Analyse (Hermann) XXXIII, 90. (Hermann) XL, 21.

Monazitoïd, neues Mineral (Hermann) XL, 28.

Monobromsalicylsäure (Cahours) XXXV, 93.

Monrolit (Silliman) XLIX, 202.

— = *Cyanit* (Smith u. Brush) LX, 280.

Morin (Preisser) XXXII, 155. (Wagner) LI, 84.

Morinda citrifol., Farbstoff (Anderson) XLVII, 431.

Morindin (Anderson) XLVII, 433. (Rochleder) LVI, 88.

Morindon (Anderson) XLVII, 437.

— = *Alizarin* (?) (Rochleder) LVI, 90.

Moringerbsäure (Wagner) LI, 91. LII, 449. LVII, 441.

Morphin, merkw. Veränderg. dess. durch Schwefelsäure (Arppe) XXXVII, 55. (Laurent) XL, 402. :: Schwefels. (Laurent und Gerhardt) XLV, 369. weins. (Arppe) LIII, 332. -*Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LIII, 429. :: Ueberjods. (Langlois) LVI, 52. :: Jodäthyl (How) LIX, 489.

Morphiumsalze :: doppelt kohlens. Alkali und Weins. (Oppermann) XXXVI, 445.

Morus tinctor. (Wagner) LI, 82.

Mosandrit (Berlin) LVIII, 252.

Münzen, Kupfergehalt ders. (Pelouze) XXXVIII, 421. Abnutzg. derselb. (Karmarsch) XLIII, 198. Anal. alter (Girardin) LX, 92.

Murexoïn (Rochleder) LI, 405.

Muromontit, ein Germineral (Kerndt) XLIII, 228.

Muschelkalk von Saarbrücken (Schnabel) XLIX, 382.

Muskel, Zusammens. des Gewebes d. Fische (v. Baumhauer) XLIV, 506.

Mutterlauge d. Saline zu Pyrmont (Hugi) XLII, 464. zu Sassendorf (Müller) XLII, 464.

Myricin (Lewy) XXXVI, 69 Destillation (Brodie) XLVIII, 393.

Myricinsäure (Lewy) XXXVI, 70.

Myriophyll. spicat. (Knop) LIX, 65.

Myriston (Overbeck) LVII, 366.

N.

Nahrung d. Bienenkönigin (Wetherill) LVIII, 432. der Pflanzen (Salm-Horstmar) XXXVIII, 431. XXXIX, 270.

Nahrungsfähigkeit grünen und trockenen Viehfutters (Boussingault) XXXVIII, 288.

Nahrungsmittel, Werth der verschiedenen (Horsford) XXXVIII, 485.

Nahrungsstoffe, Untersuchung ders. (Bernard u. Barreswill) XXXIII, 58.

Naphtalidam, Amide des (Lesbos) XLII, 244.

Naphtalin aus Alkohol (Berthelot) LV, 77. aus Essigsäure ib. p. 81.

Naphthionsäure (Piria) LII, 56.

Narcein (Anderson) LVII, 359. Rotationsvermög. (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.

Narcotin und dessen Zersetzungsprodukte (Wöhler) XXXI, 420. (Laurent) XL, 408. :: Schwefels. (Laurent u. Gerhardt) XLV, 371. Mittheil. (Wertheim) LIII, 431. -Quecksilberchlorid (Hinterberger) LVI, 144. :: Salpetersäure (Anderson) LVII, 361.

Narwal-Zahn, Anal. (Joy) LVIII, 60.

Nastgallen (Hörnes) XLVI, 214.
Natrium, Atomgewicht (Pelouze) XXXV, 77.
Natrolith, Anal. (Scott) LVIII, 255.
Natron, Entdeckung dess. durch polarisir. Licht (Andrews) LVII, 376.
—, *ameisens.*, zweifach (Bineau) XL, 354.
—, *antimons.* (Frémy) XXXIV, 300.
—, *arsensaures*, halb (Fresenius) LVI, 30.
—, *bleisaures* (Frémy) XXXIV, 286.
—, *borsaures*, vierfach (Bolley) XLVI, 410.
—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 184.
—, *eisensaures* (Frémy) XXXIV, 107.
—, *jodsaures* (Millon) XXXI, 466.
—, *kiesels.*, als Bindemittel (Krafft u. Delahaye) LVII, 123.
—, *kohlens. Kali-* (Margueritte) XXXVI, 33.
—, *lichestrins* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 119.
—, *meliths* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 133.
—, *metaphosphors.* (Jamieson) XL, 255. (Maddrell) XLI, 137.
—, *metazinns.* (Frémy) XXXIV, 274.
—, *molybdäns.* (Zenker) LVIII, 486.
—, *niobs.* (Hermann) XXXVIII, 107.
—, *osmigsaures* (Frémy) XXXIV, 312.
—, *oxals.* Löslichkeit (Pohl) LVI, 216.
—, *phosphorsaures*, Wassergehalt (Marchand) XLVI, 172.
—, *salpeters.* in der Brunnenthalquelle (Vogel) XXXIII, 398.
—, *salpeters.*, Löslichkeit in Alkohol (Pohl) LVI, 220.
—, *schwefels*, aus dem Meerwasser zu ziehen (Balard) XXXV, 331.
— *-Doppelsalze* mit $\dot{M}g$ und $\ddot{S}$ (Arrott) XXXIII, 372.
—, *schwefels.*, Darstellg. d (Thomas, Delesse u. Boucard) LV, 384. 503.
Natron, schwefligs. (Muspratt) XLI, 212.
—, *tantals.* (Hermann) XXXVIII, 99.
—, *titans.* (Hermann) XXXVIII, 94.
—, *zinnsaures* (Frémy) XXXIV, 282.
Natronhydrat, reines (Wurtz) LVII, 119.
Natronseen, über (Abich) XXXVIII, 4.
Nemalit (Connell) XL, 234.
Nephelin (Heidepriem) L, 500.
Nicen, gechlortes (St. Evre) XLVI, 458.
Nickel, Anal. d. käuflichen (Schnabel) XLIII, 75. Anal. (Pohl) LVI, 243. u. Argentan (Berzelius) XL, 246. Bestimmung (Brunner) LVIII, 446. Darstellung (Louyet) XLVI, 244. Gewinnung aus Magnetkis (Bredberg) LIII, 242. LIV, 79. Trennung vom Kobalt (H. Rose) XLII, 136. (Liebig) XLVI, 412. vom Zinn (Löwenthal) LX, 261.
Nickelarsenikglanz (Wackenroder) XL, 318.
Nickelchlorür - Ammon. - Verbind. (Schwarz) LI, 319.
Nickelcyanür, Zerstzgsprod. durch Hitze (Rammelsberg) XLI, 183.
Nickeleisencyanür (Reynoso) LI, 121.
Nickelerz von Lichtenberg bei Steben in Baiern (v. Kobell) XXXIII, 402.
Nickelgymnit (Genth) LX, 377.
Nickeloxydul, kohlens. (Senarmont) LI, 390. kohlens. Kali u. Natron (Deville) LIV, 239. (H. Rose) LV, 222.
—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 133.
—, *pikrinsalpetersaur.* (Marchand) XXXII, 37.
—, *schwefligs* (Muspratt) XLI, 215.
Nickelsilicat a. Schlesien (Glocker) XXXIV, 502.
Nickelsmaragd (Garrett) LIX, 362. (Smith u. Brush) LX, 282.
Nickelspeise, anal. (Schnabel) XLIII, 75. (Schneider) XLIII, 317.

Nicotin (Melsens) XXXII, 372. polarisirt. (Laurent) XXXV, 486. Darstell. u. quantit. Bestimmung (Schlösing) XL, 184. (Barral) XLI, 466. und Platin (Raewsky) XLVI, 470.

Niederjodsäure (Millon) XXXIV, 341.

Nigrin s. Rutil.

Nilschlamm, Zusammensetzg. dess. (Lassaigne) XXXIII, 61. (Lajonchère, Payen und Poinsot) L, 201.

Niobium (H. Rose) XXXIV, 38. XXXVIII, 501. (Hermann) XXXVIII, 102. XL, 477. L, 174.

Niobsäure (Hermann) XXXVIII, 103 – 5. spec. Gew. (H. Rose) XLIII, 254. krystalls. (Ebelmen) LIV, 174. über (H. Rose) LX, 468.

Nitracol (Tilley) XLV, 307.

Nitranilin (Muspratt u. Hoffmann) XXXVIII, 138. (Hofmann) LI, 212.

Nitrification (Schönbein) LI, 332.

Nitrile :: Schwefelwasserstoff (Cahours) XLV, 354. über (Frankland u. Kolbe) XLVI, 301.

Nitrilophyl (Laurent) XXXV, 459.

Nitrindin (Laurent) XLVII, 161.

Nitripikryl (Laurent) XXXV, 451.

Nitroanisäther (Cahours) XXXVI, 435.

Nitroanisidin (Cahours) XLVII, 425. XLIX, 266.

Nitroanisol (Cahours) XLIX, 263.

Nitrobenzamid, Bild. dess. (Field) XLIV, 143. (Chancel) XLVII, 143.

Nitrobenzanisid (Cahours) XLIX, 271.

Nitrobenzinsäure (Zinin) XXXVI, 93.

Nitrobenzoëäther (Chancel) XLVII, 141.

Nitrobenzoës :: Phosphorchlorid XLV, 138.

Nitrobenzoylwasserstoff (Bertagnini) LIII, 510.

Nitrobichlor-Phensäure (Laurent u. Delbos) XL, 382.

Nitrocinnanisid (Cahours) XLIX, 272.

Nitrococcussäure (Warren de la Rue) XLIII, 512.

Nitrocuminsäure (Cahours) XLVI, 347.

Nitrodracylsäure XXXI, 114. (Glénard u. Boudault) XXXIII, 463.

Nitroeuxanthinsäure (Erdmann) XXXVII, 400.

Nitroharmadin (Fritzsche) LX, 416.

Nitroharmalidin (Fritzsche) XLIV, 370. XLVIII, 175. 180. LX, 366. 414.

Nitroharmidin, Verbindung dess. (Fritzsche) LX, 422.

Nitrohippursäure (Bertagnini) LI, 255.

Nitrohuminsäure (Mulder) XXXII, 329.

Nitromannit (Knop) XLIX, 229. :: schwefligs. Ammon. (Knop) LVI, 337.

Nitromarinsäure (Laurent) XLV, 63.

Nitronaphtalin :: schwefligs. Amm. (Piria) LII, 56.

Nitroparanicen (St. Evre) XLVI, 467.

Nitropeucedanin (Bothe) XLVI, 374. 378.

Nitrophenamylidin (Laurent) LII, 281.

Nitrophenessäure (Cahours) XLVI, 335.

Nitrophenetidin (Cahours) XLIX, 286.

Nitrophenissäure = *Pikrins.* und *Chrysolepins.* (Marchand) XLIV, 91.

Nitrophenylige Säure (Hofmann) LIII, 386.

Nitroprusside (Playfair) L, 36. (Kyd) LI, 315. Darstellung ders. (Davy) LIX, 502. (Rammelsberg) LVII, 310.

Nitrospiroylige Säure (Heerlein) XXXII, 70.

Nitrostilbase (Laurent) XXXV, 427.

Nitrostilbinsäure (Laurent) XXXV, 428.

Nitrosulphonaphtalidamsäure (Laurent) LII, 59.
Nitrothionessil (Laurent) XXXV, 447.
Nitrotoluidin (Cahours) XLVII, 426.
Nitrotoluylsäure (Noad) XLIV, 146.
Nitroweinsäure (Dessaignes) LVI, 460.
Nitrozimmtsäure :: Schwefelwasserstoffammoniak (Chiozza) LVI, 339.
—, *wasserfreie* (Chiozza) LIX, 64.
Nontronit von Andreasberg (Biewend) XLIX, 382.
Nuttalith (Silliman) XLIX, 207. LIV, 422. Anal. (G. v. Rath.) LX, 379.

O.

Obsidian aus Indien, der mit Detonation zersprang (Damour) XXXI, 380.
Ocuba-Wachs (Lewy) XXXVI, 74.
Oel der Matricaria parthen. (Dessaignes und Chautard) XLV, 45. von Monarda (Arppe) XXXVIII, 447. der Pichurim-Bohnen (Müller) LVIII, 463. des Spindelbaums, flüchtige Säuren dess. (E. Schweizer) LIII, 437. des Squal. maxim. (Ronalds) LVII, 478. von Thlaspi arvens (Pless) XXXVIII, 446.
Oele, ätherische (Gerhardt) XLV, 321. Anal. ders. mittelst Schwefels. (Maumené) LVIII, 26. fetter — Zersetzungsprod. mit Schwefel (Anderson) XLII, 1. fette :: Chlor (Lefort) LVIII, 139. Rückstände der trocknenden Oele nach dem Abbrennen (Jonas) XXXVII, 381. Unterscheid. verschied. äther. (Williams) LIX, 504.
Oelbaum, Aschenanal. (A. Müller) XLVII, 335.
Oelkuchen, Kupfergehalt (Schlossberger) XLV, 377. (Soubeiran u. Girardin) LII, 321.
Oelsäure (Gottlieb) XXXVIII, 235.
Oenanthaldehyd, *Oenanthylwasserstoff* und *Oenanthol* (Bussy) XXXVII, 92.
Oenanthin (Gerding) XLIV, 176.
Oenanthol (Bussy) XXXVII, 92. (Williamson) XXXIX, 384. (Tilley) XLV, 306.
Oenantholhydrat (Bussy) XXXVII, 94.
Oenanthylammon (Tilley) XLV, 313.
Oenanthylsäure (Tilley) XLV, 308. (Brazier u. Gosleth) LIV, 217.
Oenanthylwasserstoff (Tilley) XLV, 310. (Bussy) XXXVII, 92.
Oleïn (Berthelot) LX, 198.
Oligoklas = *Unionit* (Smith u. Brush) LIX, 164. Anal. (Moser) LX, 50. von Haddam (Smith und Brush) LX, 276.
Olivenit (Hermann) XXXIII, 291. Anal. (Damour) XXXVI, 217.
Olivin isomorph mit Humit (Rammelsberg) LVII, 45.
Opalähnliche Mineral., spec. Gew. (Schaffgotsch) XXXVIII, 345.
Ophiton (Delesse) XLV, 219.
Opianäther (Wöhler) XXXI, 421.
Opianammon (Wöhler) XXXI, 422.
Opianin (Hinterberger) LIII, 431. Wirkung desselb. (Hinterberger) LVI, 154. -*Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LVI, 153.
Opiansäure (Wöhler) XXXI, 420. (Laurent) XL, 409.
Opianschweflige Säure (Wöhler) XXXI, 423.
Opium, neue Basis im — (Merck) XLVII, 127. krystallin. Verbind. dess. (Anderson) LVII, 358. Erkennung dess. (Robertson) LX, 53.
Orangebaum, Aschenanal. (Rowney und Blow) XLII, 322.
Orangit, anal. (Damour) LVII, 378.
Orcin (Stenhouse) XLV, 184. 185. Zusammens. (Laurent und Gerhardt) XLV, 304.
Organ. Verbindungen, neue Classe (Gerhardt) XXXV, 291. schwe-

felhaltige neue (Chancel) LIII, 176. Constit. ders. (Gerhardt u. Chancel) LIII, 257.

Orlean (Preisser) XXXII, 157. in Pflanzen (Braconnot) XLI, 468.

Orseille (Stenhouse) XLV, 180.

Orthit vom Ural (Hermann) XLIII, 102. XLIV, 204.

Oryktogrephie von Syra (Hausmann) XXXIV, 238.

Osman-Osmiumsäure (Fritzsche u. Struve) XLI, 97.

Osmiamid (Frémy) XXXIII, 415. XXXIV, 310.

Osmige Säure (Frémy) XXXI, 484. XXXIII, 411. XXXIV, 307.

Osmium, Aequivalent (Frémy) XXXIII, 409. Säuren dess. 411. Verbind. d. (Claus) XLII, 361. *-Iridium*, Aufschliessung desselb. (Fritzsche) XXXVI, 183.

Osmiumsäure (Frémy) XXXIV, 3. :: organ. Körpern (Buttlerow) LVI, 271.

Oxaläther-Zinnchlorid (Lewy) XXXVI, 149. XXXVII, 482. :: Chlor (Cloëz) XXXVII, 343. bei Aldehyddarstellung (Schmidt) LVII, 479.

Oxalate d. Alkalien :: Brom (Cahours) XLI, 61.

Oxalazophenylaminsäure (Gottlieb) LX, 46.

Oxalazophenylimid (Gottlieb) LX, 47.

Oxalsäure, quantit. Bestimm. (H. Rose) LI, 311. Darstellung LVI, 173. Salze der — mit Erden (Clapton) LVII, 369.

Oxamelanil (Hofmann) LI, 228.

Oxamid-Quecksilberoxyd (Dessaignes) LV, 433.

Oxamylan (Balard) XXXIV, 141.

Oxanilid (Gerhardt) XXXV, 295. XXXVIII, 298.

Oxanilidamid (Hofmann) LI, 223.

Oxydation organ. Körper durch Jodsäure (Millon) XXXV, 13.

Oxydationsmittel, vorzügliche (Boudault) XXXVI, 23.

Oxykobaltiaksalze (Frémy) LVII, 87.

Oxylizarinsäure (Schunck) LIX, 486. (Debus) LX, 115.

Oxypencedanin (Bothe) XLVI, 373.

Oxyphensäure = *Brenzcatechin* (Wagner) LV, 65.

Oxypikrinsäure (Erdmann) XXXVII, 409. = Styphninsäure (Erdmann) XXXVIII, 355. aus Peucedanin (Bothe) XLVI, 376.

Oxipinotannsäure (Kawalier) LX, 332.

Oxyporphyrinsäure (Erdmann) XXXVII, 407.

Oxyprotein (Mulder) XLIV, 500.

Owenit (Genth) LX, 376.

Ozarkit = *Thomsonit* LX, 280.

Ozon (Schönbein geg. Fischer) XXXIV, 492. (Literat.) XXXVIII, 59. (Berzelius) XL, 242. neues Reagens auf (Schönbein) XLII, 383. (Osann) L, 209. (Schönbein) LI, 321. *-Sauerstoff* (Osann) LIII, 51. LVII, 257. Atomgew. dess. (Schönbein) LIII, 248. (Frémy u. Becquerel) LVI, 124. (Schönbein) LVI, 343. (Baumert) LIX, 350.

Ozonometer (Osann) LVIII, 92.

P.

Pajsbergit (Igelström) LIV, 190.

Palagonit, Anal. (Sandberger) XLVII, 463.

Palladäthylamin (Müller) LIX, 49.

Palladamine (Müller) LIX, 29.

Palladanilamin (Müller) LIX, 51.

Palladdiamin (Müller) LIX, 42.

Palladium, Krystallf. (G. Rose) XLIX, 164.

Palladiumcyanür, Verhalten gegen Schwefelwasserstoff (Béchamp) LX, 64.

Palmin (Playfair) XL, 177.
Palminsäure (Playfair) XL, 173.
Palmitin, künstl. Darstell. (Berthelot) LX, 198.
Palmitinsäure (Brodie) XLVIII, 391.
Palmitonsäure (Schwarz) XL, 127.
Palmwachs (Lewy) XXXVI, 72.
Pancreatischer Saft, Beitrag zur Kenntn. dess. (Lassaigne) LII, 317.
Papaverin (Merck) XLVII, 127. Rotationsvermögen (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.
Papyrin (Poumarède und Figuier) XLII, 28.
Paracholsäure (Strecker) XLVI, 139.
Paracyan (Thaulow) XXXI, 227. (Delbrück, H.) XLI, 164.
Paralbumin (J. Scheerer) LIV, 402.
Paramorphosen (Pseudom.) (Th. Scheerer) LVII, 60.
Paranicen (St. Evre) XLVI, 465.
Parapektin (Frémy) XLV, 393.
Paraweinsäure (Gerhardt u. Laurent) XLVI, 370.
Parawolframs. Salze (Laurent) XLVIII, 232.
Parfüms, chemische (Hofmann) LV, 189.
Parietin (R. Thomson) XXXIII, 210.
Pastinake, Anal. (Herapath) XLVII, 394.
Pech (Völckel) LX, 75.
Peganit, Anal. (Hermann) XXXIII, 287.
Peganum Harmala, Untersuch. d. Samen (Fritzsche) XLI, 31. Unters. d. Samen XLIV, 370.
Pegmatit, Feldspath des (Delesse) XLVII, 460.
Pegmin u. *Pyropin* (Thomson) XL, 63.
Pektase (Frémy) XLV, 391.
Pektin (Soubeiran) XLI, 309. (Poumarède u. Figuier) XLII, 31. *Meta-*, *Para-* u. s. w. (Frémy) XLII, 18. (Frémy) XLV, 389.
Pektinsäure (Fromberg) XXXII, 179. (Frémy) XLV, 402. künstl. (Sace) XLVI, 430.
Pektolith (Scott) LVIII, 254.
Pektose (Frémy) XLV, 387.
Pektosensäure (Frémy) XLII, 19.
Pektosinsäure (Frémy) XLV, 400.
Pelargonsäure aus Rautenöl (Gerhardt) XLV, 330. :: Stickoxyd (Chiozza) LVIII, 216.
Pelluteïn (Bödeker) XLVIII, 31.
Pelopium (H. Rose) XXXVIII, 501.
Pelopsäure, spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 220. (H. Rose) LX, 468.
Pelosin (Bödeker) XLVIII, 30.
Pennin (Genth) LX, 377.
Pennit (Hermann) XLVII, 13.
Pentachloroxylon (v. Gorup) LX, 83.
Pentathionsäure (Wackenroder) XXXVIII, 444. (Lenoir) XLIII, 455. (Kessler) XLVII, 36.
Perchloressigäther (Malaguti) XXXVII, 432.
Perchlorsalicin (Piria) XXXVI, 337.
Percylit, Anal. (Brooke) XLIX, 512.
Peridot, künstlicher (Ebelmen) LIV, 162.
Peristerit (Thomson) XXXI, 495.
Perlglimmer (Hermann) LIII, 16.
Perthit (Thomson) XXXI, 495.
Petalit und *Spodumen* (Rammelsberg) LVI, 316. (Hermann) LVII, 276.
Petinin (Anderson) XLV, 160.
Petroleum von Derbyshire (Moor) XLV, 455.
Peucedanin (Bothe) XLVI, 371. L, 381.
Pflanzen, Thonerdegehalt (Salm-Horstmar) XL, 302. nähere Bestandtheile ihrer Natur etc. (Lebourdois) XLV, 363. Aufnahme unorg. Salze durch dies. (Schulz-Fleeth) LIX, 171.
Pflanzenaschen, Methode der Anal. (W. Knop) XXXVIII, 14. Thonerdegehalt ders. (W. Astein) XL, 254. Anal. (Rammelsberg) XLI, 85.
Pflanzenbestandtheile und *Fruchtwechsel* (Daubeny Ch.) XXXIX, 65.
Pflanzenleim (Mulder) XXXII, 176.
Pflanzenschleim (Mulder) XXXVII, 334.

Pflanzenzellen, Zusammenstzg. der Wände d. (Mitscherlich) L, 144.

Pferdefleisch, Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 51.

Phakolith XXXI, 167.

Pharmakolith (Becquerel) LIX, 10.

Phenakit (Hermann) XXXVII, 186.

Phenetol (Cahours) XLIX, 262.

Phenissäure, gechlorte (St. Evre) XLVI, 452.

Phenol (Laurent) LII, 279.

Phensäure = *Brenzcatechin* (Wagner) LV, 65. Bildung aus Alkohol (Berthelot) LV, 79.

Philippsit (Genth) XLV, 459.

Phlorrhizin, optische Eigenschaft. dess. (Bouchardat) XXXII, 89.

Phonolithe der Rhön (Schmid) LX, 98.

Phosphätsäure (Vögeli) XLVI, 157.

Phospham (Gerhardt) XXXIX, 148.

Phosphoglycerinsäure (Pelouze) XXXVI, 259.

Phosphor, amorpher (Schrötter) LI, 155. allotrop. Zustand dess. (Schrötter) LII, 162. Atomgew. (Pelouze) XXXV, 80. (Schrötter) LIII, 435. (Jacquelain) LV, 203. Schrötter LVII, 315. quantitat. Bestimmung (Raewsky) XLI, 365. in organischen Verbindungen (Mulder) XLV, 282. in Eisen Eisenerzen (Ullgren) LIII, 33. Darstellung (Donovan) LIV, 103. Eigensch. (Victor) XLIII, 377. Einfl. dess. auf die chem. Thätigk. d. Sauerstoffs (Schönbein) LIII, 501. LV, 11. :: Eisenvitriol (Schönbein) XXXVIII, 89. in Feldfrüchten (Sorby) XLI, 140. und Haloïde (Gladstone) XLIX, 40. und Jod (Corenwinder) LI, 159. :: Jod (Brodie) LVIII, 337. :: weingeistige Kalilösung (Poggiale) XXXVI, 54. Krystallisat. (Dufrenoy Brame) LIX, 147. Leuchten dess. (Fischer) XXXV, 342. XXXIX, 48. (Schönbein) XXXVI, 246. 379. (Marchand) L, 1. im Leberthran des Rochens (Gobley) XXXIII, 374. :: Pflanzenfarben (Schönbein) LIV, 75. spec. Wärme (Regnault) XLVII, 469. Säuren dess. (Wurtz) XXXIX, 54. :: Salzen (Slater) LX, 247. Untersch. zw. gewöhnl. u. amorph. (Schönbein) LX, 154. (Frankenheim) LIV, 464.

Phosphorchlorid, Dampfdichte dess. (Cahours) XXXVI, 136. XLI, 369. :: organ. Substanz (Cahours) XLV, 129.

Phosphorige Säure im Magen (Wöhler u. Fresiche) XLIV, 70.

Phosphormangan (Merckel) LX, 184.

Phosphorocalcit (Rhodius) XLII, 457. anal. (Hermann) XXXVII, 180.

Phosphoroxybromid (Gladstone) XLIX, 45.

Phosphoroxychlorin (Wurtz) XLII, 213.

Phosphoroxyd (Schrötter) LVII, 248.

Phosphorsäure in vulkan. Gestein (Elsner) XXXV, 315. in pluton. Gesteinen? (Kersten) XXXIV, 366. in Gebirgsarten u. Mineralien (Sullivan) XXXVI, 249. in basaltischen Gesteinen XLVI, 120. Constitut. ders. (Wurtz) XXXVI, 129. isom. Modificat. (Rose) XLVIII, 72. im normal. Menschenharn (Breed) LVI, 251. Bestimmung in Aschen (Heintz) XLII, 139. Bestimmung in Mergeln XLVI, 120. Bestimmung XLVI, 414. 417. (Leconte) XLIX, 380. Bestimmung derselb. durch Molybdäns. (Sonnenschein) LIII, 343. Bestimmung (Bennett) LVIII, 247. Trennung ders. (v. Kobell) XXXVI, 301. von Eisenoxyd (Fresenius) XLV, 258. von Thonerde ib. p. 263. von den Basen (H. Rose) XLVIII, 252. XLIX, 168. von Metalloxyden (Reynoso) LIV, 261.

Phosphors. Reagens auf molybdäns. Ammon. (Struve) LIV, 288.

Phosphorsäure u. *Aether* (Voegeli) XLVI, 137.

Phosphorsaure Doppelsalze von Kobalt und Zink (Domente) XXXVIII, 171.

— *Salze*, natürl. u. künstl. (Rammelsberg) XXXIV, 469.

— *Kalk* u. *Magnesia* zu trennen (Smith) XXXV, 277.

Phosphors. Salze, unlösl. alkal. (H. Rose) XLVIII, 78.

Phosphorschwefelbrom, (Gladstone) XLIX, 46.

Phosphorstickstoff (Gerhardt) XXXIX, 144.

Phosphorsulfuret (Wicke) LX, 57.

Phosphorwasserstoff (P. Thénard) XXXIII, 79. Entzündlichkeit (Bonet y. Bonfill) LIV, 247.

Phosphorzink (Wöhler) XXXIV, 507.

Photographie, salpetergerbs. Silber zur (Cundell) XXXIX, 235. Verbesserungen (Blanquard Evrard) XLIII, 190. (Chaudet) XLIII, 311. auf Glas (Victor) XLIII, 381. XLV, 230. Vorgänge bei der (Schnauss) LIX, 186.

Photographische Bilder zu erhalten (Evrard) XLI, 193. durch Sonnenspectrum gefärbt (Becquerel) XLIV, 358.

Photographische Graviruug auf Stahl (Talbot) LIX, 410.

Photographisches Papier, Bereitung des negativen (Legray) LV, 173.

Photographische Platten-Reinigung (Daguerre) XXXI, 40.

Phtalamsäure (Laurent) XLV, 174.

Phtalimid-Silber (Laurent) XLV, 176.

Phycit (Lamy) LVII, 25.

Physalin (Dessaignes) LV, 324.

Pichurim-Bohnen-Oel (Müller) LVIII, 463.

Picolin (Anderson) XL, 124. XLV, 166. 481.

Pigmente, rothe XXXII, 135. gelbe 151. organische Reindarstellung (Bolley) XLIII, 507.

Pikranalcim (Meneghini) LVIII, 335.

Pikraminsäure (Girard) LIX, 143.

Pikranisylsäure (Cahours) XLVI, 339.

Pikrinsäure = *Chrysolepins.* und *Nitropheniss.* (Marchand) XLIV, 91. als Farbstoff (Girardin J.) LV, 334. :: Schwefelwasserstoff (Girard) LIX, 142.

Pikrinsalpetersaure Salze (Marchand) XXXII, 35.

Pikroerythrin (Schunck) XXXVIII, 457. XLVI, 23. (Stenhouse) XLV, 182.

Pikrothomsonit (Meneghini) LVIII, 335.

Pikrotoxin, Stickstoffgeh. (?) dess. (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 146. Rotationsvermög. (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.

Pikryl (Laurent) XXXV, 448. XL, 407.

Pimelinsäure aus Wachs (Gerhardt) XXXVI, 91.

Pimelit (Glocker) XXXIV, 502. (Baer) LV, 49. 121.

Pinicorretin (Kawalier) LX, 339.

Pinicortannsäure (Kawalier) LX, 338.

Pinipikrin (Kawalier) LX, 328.

Pinitannsäure (Kawalier) LX, 333.

Pinusarten, Säuren der (Laurent) XLV, 61.

Pinus sylvestr. (Kawalier) LX, 320.

Piperidin (Cahours) LVI, 205.

Piperin (Laurent) XL, 403. Base aus (Cahours) LVI, 203.

— *-Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LIII, 428.

Pistazit, Anal. (Hermann) XLIII, 90.

Pistomesit (Breithaupt) XLIII, 315.

Platin, spec. Gew. dess. (R. Marchand) XXXIII, 385. über (Schweigger) XXXIV, 385. blaue Oxydationsstufe (Hittorf) XLII, 469. in Nord-Carolina (Shepard) XLV, 454. in Californien (Genth) LVIII, 245. LIX, 156. in der Porzellanmalerei (Salvétat) XLVII, 232. Ammoniakverbind. des (Gerhardt) LI, 351. LIII, 345. Atomgew. (Andrews) LVII, 377. Trennung von Zinn und Arsenik (Elsner) XXXV, 316.

Platinamin LI, 354. LIII, 350.

Platinbasen (Reiset) XXXIII, 321.

Platincyanid-Chlorkalium (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 463.

Platincyanür-Cyanammonium (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 467.

— *-Kalium* (Knop und Schnedermann) XXXVII, 461.

— *-Kobaltcyanür-Ammoniak* XXXVII, 472 ff.

Platincyanür-Kupfercyanür-Ammoniak XXXVII, 472 fl.

— - *Silbercyanür* } - *Ammoniak*
— - *Zinkcyanür* }
XXXVII, 472 fl.

Platincyanverbindungen (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 461.

Platinerz, Zusammensetzung dess. XXXI, 168. Behandlung dess. (Hess, J.) XL, 498.

Platinmetalle (Claus) XLII, 348.

Platinrückstand (Claus) XXXII, 479. XXXIV, 420.

Platinsesquicyanür-Kalium (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 462.

Pleonast, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 480.

Pleuroklas (Rammelsberg) Anal. XXXIV, 470.

Pluran Osann's (Claus) XXXVIII, 168. (Osann) XXXIX, 111.

Polarisation d. Metalle durch Gase XXXIV, 186.

Polarisat. :: Krystallf. u. chem. Zusammens. (Pasteur) LVIII, 1.

Polin Osann's (Claus) XXXVIII, 168. (Osann) XXXIX, 111.

Polichromsäure (Robiquet) XXXIX, 178.

Polykras (Hermann) L, 181.

Polymignit (Hermann) L, 181.

Polythionsäuren (Kessler) XLVII, 29.

Populin (Piria) LV, 321. über dess. Umwandlung in Salicin (Biot) LVI, 56.

Porphyr von Halle, Analysen (E. Wolff) XXXIV, 192. XXXVI. 412. von Belfahy (Delesse) XLIII, 423. von Norwegen ib. 444. von Tyrol ib. 443. grüner antiker (Delesse) XLIII, 440. d. Vogesen (Delesse) XLV, 219.

Porphyre, Anal. (Diday) LVIII, 75. 80.

Porphyrinsäure (Erdmann) XXXVII, 403.

Portit (Meneghini) LVIII, 335.

Porzellanerde, Ursprung und Zusammens. XXXI, 129.

Porzellanfabrikation in China, dabei angewandte Substanzen (Ebelmen u. Salvétat) LII, 487. LVII, 212.

Präcipitat, weisser (Wagner) LIII, 378.

Praseolit, Analyse (A. Erdmann) XXXI, 166.

Prasilit (Thomson) XXXI, 500.

Preisaufgaben d. Société Holland. für 1848. XXXVIII, 381.

Preisaufgaben XLV, 318. 319. XLVI, 124. XLVII, 479. L, 383. LIII, 510. LV, 125. LVI, 190.

Propion (Morley) LIII, 179.

Propionsäure aus Angelikasäure (Chiozza) LIX, 254.

Propylalkohol (Chancel) LX, 205.

Propylamin (Wertheim) aus Narcotin LIII, 432. in Chenopod. Vulvar. (Dessaignes) LV, 244. aus Mutterkorn, Harn u. Leberthran (Winkler) LVI, 127. Doppels. dess. (Reckenschuss) LVIII, 271.

Propylen :: Chlor und Brom (Cahours) LI, 249.

Proteïn, Verbindungen (Mulder) XXXI, 281. 287. XL, 60. 299. XLIV, 488. 505. des Pflanzenreichs ib. p. 503. XLV, 376. (Laskowski) XXXVIII, 495. Reagens auf (Millon) XLVII, 350.

Proteïnbioxyd XXXVIII, 136.

Proteïnsubstanz, krystallisirb. des Bluts (Lehmann) LIX, 413.

Protococcus vulgar., Bestandth. (Lamy) LVII, 21.

Pseuderythrin (Laurent u. Gerhardt) XLV, 305. (Schunck) XLVI, 20.

Pseudo-Chinin (Mengarduque) XLV, 356.

Pseudostearoptene (Klotzsch) LV, 242.

Pyridin (Anderson) LIV, 40.

Pyrochlor von Miask (Hermann) XXXI, 94. Thonerdegehalt dess. (Wöhler) XXXIX, 246.

Pyrochlore, Zusammens. (Hermann) L, 185.

Pyrogallussäure (Mulder) XLVIII, 91. Darstellung (Grüneberg) LX, 479.

Pyroglycerin (Sobrero) LII, 318.

Pyromekonsäure (Stenhouse) XXXII, 258.

Pyromekons. Salze u. Zersetzungsprod. (Brown) LVIII, 230.
Pyromelin (v. Kobell) LVIII, 44.
Pyromellithsäure (Erdmann) LII, 433.
Pyromorphit vom Busbacher Berg (Monheim) XLIX, 381. künstl. (Manross) LVIII, 56.
Pyropektinsäure (Frémy) XLV, 415.
Pyrophosphors. Doppelsalze (Persoz) XLI, 353.
— *Salze* (Schwarzenberg) XLVI, 247.
Pyrophyllite (Hermann) LIII, 10.
Pyropin (Thomson) XL, 63.
Pyrosklerit = *Rhodophyllit* LIX, 447.
Pyroweinsäure (Pasteur) LII, 423.
Pyroxanthin (Schweizer) XLIV, 131.
Pyroxanthogen (Völckel) LX, 70.
Pyroxen, künstlicher (Ebelmen) LIV, 165. Zusammenstzg. (Hermann) LVII, 193.
Pyroxylin siehe Schiessbaumwolle. (Béchamp) LVIII, 15. LX, 186.
Pyrrholbasen (Anderson) LIV, 44.
Purpurin (Rochleder) LV, 388.
Purree (Erdmann) XXXIII, 191. 248.
Pozzuolane und vulkan. Bomben, Zusammens. (Elsner) XXXIV, 438. nicht vulkanische natürliche (Vicat) XXXVII, 489.

Q.

Quarz, Glühverlust dess. (E. Wolff) XXXIV, 237. spec. Gew. (Schaffgotsch) XXXVIII, 345. neues Zwillingsgesetz dess. (G. Rose) LIII, 146. Löslichk. in Zuckerwasser (Petzholdt) LX, 368.
Quecksilber, Atomgewicht desselb. (Erdmann u. Marchand) XXXI, 385. XXXVII, 70. (Svanberg) XLV, 468. Bestimmung desselb. (Millon) XXXVII, 271. Bleichkraft dess. (Schönbein) LVI, 353. Destillation (Millon) XXXVII, 268. Eigenthüml. bei Destillat. (Barreswil) XXXIX, 55. Destillat. dess. (Violette) LI, 313. Durchdringungsfähigk. durch Metalle (Nickles) LVIII, 316. Trennung von Kupfer (Flajolot) LIX, 508. Verhalten :: Metallen (Horsford) LVI, 374. Oxychloride desselb. (Roucher) XLIX, 363. :: Sauerstoff (Schönbein) LIV, 65. LV, 1. specif. Wärme des festen (Regnault) XLVII, 468. Verbindung. dess. (Sobrero und Selmi) LIII, 382. explosive, über die — Sobrero's (Werther) LV, 253. (Brückner) ib. 254. Sobrero's und Selmi's (Knop) LVI, 312. Vorkommen in Tyrol XLVI, 97.
Quecksilberbase $\dot{H}g^3HgNH^2$ (Millon) XL, 223.
Quecksilberchloridamid, Einwirk. der Säure etc. auf (Kossmann) XLVI, 81.
Quecksilberchlorid — essigsaures Kupferoxyd (Hütteroth) XXXIV, 357.
Quecksilbercyanid — chroms. Kali (Rammelsberg) LV, 505.
Quecksilbercyanid-unterschwefligs. Kali (Kessler) XLVII, 57.
Quecksilberjodid (Frankenheim) LIV, 469.
Quecksilberlösungen :: Zink (H. Rose) XL, 308.
Quecksilbermethyl (Frankland) LIX, 217.
Quecksilberoxychlorid (Millon) XXXVII, 276. XL, 218.
Quecksilberoxychlorür (Thaulow) XXXI, 370.
Quecksilberoxyd (Millon) XXXVII, 274. 277.
— *-Ammoniak* (Millon) XXXVII, 117. XL, 221.
—, *chromsaures* (Millon) XL, 214.
—, *jodsaures* (Millon) XL, 215.

Quecksilberoxyd, kohlens. (Millon) XL, 215.
—, *salpeters.* (Millon) XL, 211.
—, *schwefligsaures*, Doppels. (St. Gilles) LVII, 109.
—, *selenigsaures* und *selensaures* (Köhler) LIX, 169. 170.
Quecksilberoxydul, essigs. (Lefort) XXXVI, 208.
—, *jodsaures* (Lefort) XXXVI, 207.
—, *kohlensaures* (Lefort) XXXVI, 204.
—, *oxalsaures* (Lefort) XXXVI, 206.
—, *salpetersaures* (Lefort) XXXVI, 208.
—, *salpetrigsaures* (Lefort) XXXVI, 205.
—, *selenigsaures* und *selensaures* (Köhler) LIX, 168. 169.
Quecksilberoxyduloxydsalze (Brooks) XXXVI, 213.
Quecksilberoxydulsalze (Lefort) XXXVI, 203.
Quecksilbersalbe, Wirk. d. grauen u. s. w. (F. v. Bärensprung) L, 21.
Quecksilbersalze (Millon) XL, 211.
Quecksilbertransport XXXII, 320.
Quelle, saure — in Neu-Granada (Boussingault) XL, 438.
Quellsäure (Mulder) XXXII, 326.
Quellsatzsäure (Mulder) XXXII, 326.
Quercit (Dessaignes) LV, 33.
Quercitrin (Preisser) XXXII, 151.
Quitten, Unters. (Soubeiran) XLI, 310.

R.

Radicale, organische metallhalt. (Frankland) LIX, 208.
Radirgrund (Pohl) LVI, 180.
Radischen, Anal. (Herapath) XLVII, 392.
Randanit (Salvétat) XLVI, 80.
Raps, Anal. der Asche (Rammelsberg) XLI, 85. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 45.
Rapsöl, über (Websky) LVIII, 449.
Raseneisenstein, Bildung desselben (Daubrée) XXXVI, 225.
Ratofkit (Hermann) XLVI, 243.
Rautenöl (Gerhardt) XLV, 327. aus Leberthran (R. Wagner) XLVI, 155. :: Ammoniak (Wagner) LII, 48.
Realgar, Hüttenprodukt (Genth) XXXVII, 210.
Regenwasser, chem. Zusammens. (Bineau) LV, 476. (Barral) LVIII, 373.
Remingtonit (Booth) LVIII, 252.
Respiration der Frösche (Marchand) XXXIII, 129. XXXVII, 1. der Pflanzenblätter (Grischow) XXXIV, 163. der Turteltauben (Boussingault) XXXV, 402. Einfluss der extremen Wärmegrade d. Atmosph. auf Erzeugung der Kohlens. bei d. Respirat. warmblüt. Thiere (Letellier) XXXVII, 241. bei verschied. Thierklassen (Regnault, Reiset und Millon) XLIII, 166.
Respirationsprocess (Regnault u. (Reiset) XLIV, 50. Verhalten des Stickstoffes beim (Marchand) XLIV, 1. während der Cholera (Doyère) XLVII, 458. L, 35.
Rhamnein Rhamnin (Preisser) XXXII, 159.
Rhaomnoxanthin (Buchner) LIX, 344.
Rhodalin, Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 66.
Rhodanamyl (Henry) XLVI, 160.
Rhodankalium, Bildung desselben (Löwe) LX, 478.
Rhodanwasserstoffsäure in Ammon. (Mazade) LVIII, 243.
Rhodochrom (Hermann) LIII, 23.
Rhododendr. Perrugin., Unters. d. Blätter (Schwarz) LVIII, 202.

Rhodonit s. Fowlerit (Ebelmen) XXXVII, 258.

Rhodophyllit (Genth) LIX, 447.

— = *Rhodochrom* (Smith u. Brush) LX, 278.

Rhodotannsäure (Schwarz) LVIII, 202.

Richardsonia scabra (Rochleder u. Willigk) LVI, 72.

Ricinolamid (Bouis) LIV, 46.

Ricinolsäure (Svanberg u. Kolmodin) XLV, 431.

Ricinusöl, Destillationsprodukt (Bussy) XXXVII, 92. fette Säuren dess. (Saalmüller) XLIII, 189. feste Bestandth. dess. (Scharling) XLV, 434. :: Ammon. (Bouis) LIV, 46.

Ripidolith (Kobell) LVIII, 39.

Roccella tinctor. (Schunck) XLVI, 18. XXXVIII, 449. Zusammens. (Stenhouse) XLV, 180.

Roccellsäure (Schunck) XXXVIII, 459.

Roggen- u. *Weizenkleie*, Analyse (Fürstenberg) XXXI, 195.

Roheisen, Bestimmung seines Kohlengehalts XL, 499. Process des engl. (Bunsen u. Playfair) XLII, 145. 257. 385. Stickstoffgehalt dess. (Marchand) XLIX, 351.

Rohzucker, Zusammensetzung (Peligot) LIII, 106. Analyse dess. (Mulder) LV, 267.

Rosenkobaltiaksalze (Frémy) LVII, 100.

Rosskastanie, mineral. Stoffe ders. (E. Wolff) XLIV, 385. LII, 122.

Rothbleierz, künstl. (Manross) LVIII, 57.

Rubellit, Anal. (Hermann) XXXV, 246.

Ruberythrins. (Rochleder) LV, 388. LVI, 89.

Rubia tinctor. (Rochleder) LVI, 85. Blätter der (Willigk) LVIII, 118.

Rubiaceen, über die Familie der (Rochleder) LVIII, 103.

Rubiacin (Higgin) XLVI, 1. (Schunck) XLV, 296. XLVIII, 314. LIX, 466.

Rubiacinsäure (Schunck) XLV, 298.

Rubiadipin (Schunck) LIX, 474.

Rubiafin (Schunck) LIX, 465.

Rubiagin (Schunck) LIX, 471.

Rubian (Schunck) XLV, 300. XLVIII, 318. LV, 490. LIX, 453. (Rochleder) LVIII, 245.

Rubichlorsäure (Rochleder) LV, 393. (Schwarz) ib. 406. LVIII, 131. (Willigk) LVIII, 122.

Rüben, Anal. verschiedener (Herapath) XLVII, 389 ff.

Rübenzucker, Gewinnung (Michaelis) LX, 208.

Rübsamenasche (Erdmann) XXXIX, 277.

Rufimorinsäure (Wagner) LII, 464.

Runkelrübe, Citronensäure in ders. (Michaelis) LIV, 184.

Runkelrüben, Aufbewahrung ders. (Schattenmann) LX, 185.

Ruthenchlorid (Claus) XXXIV, 432.

Ruthenium (Claus) XXXIV, 173. 428. XXXIX, 88. XLII, 364. (Osann über Claus) XXXIX, 111.

Ruthenoxydhydrat (Claus) XXXIV, 436.

Rutil, anal. (Kersten) XXXVII, 170. künstl. Darstellung (Ebelmen) LV, 343. anal. (Müller) LVIII, 183.

Rutinsäure (Bornträger) XXXIV, 357. (Wagner) LII, 48. in Kapern (Rochleder u. Hlasiwetz) LVI, 99. (Stein) LVIII, 411.

S.

Samen von Elephantusa W. anal. (Baumhauer) XXXII, 204.

Saccharimetrie (Dubrunfaut) LIII, 508.

Saccharit, über (Glocker) XXXIV, 494.

Säure für die Probirnadeln (Levol) XXXVIII, 343. eigenthüml. im Lungenparenchym (Verdeil) LV, 186. neue aus der Mutterlauge des Knallquecksilbers (Cloez) LV, 483.

Säuren, Condensat. d. Wasseratome in d. wasserhaltigen (Naumann) XLIII, 1. neue Reihe, welche Wasserst., Schwefel u. Stickstoff enth. (Frémy) XXXVI, 161. mit 6 Atomen Sauerstoff (Cahours) XXXVI, 421. der Reihe $(C^2H^2)n\,O^4$ u. die Nitrile (Frankland u. Kolbe) XLVI, 301. über Basicität ders. (Gerhardt) LIII, 460. über d. wasserfreien organ. (Gerhardt) LVI, 321. (Chiozza) LIX, 63. 449. 252. $CnHn-^2O^8$, Constitut. (Wagner) LVII, 435. *isomere* (Gottlieb) LX, 42. :: Wasser (H. Rose) LIV, 23.

Safflor, Pigmente dess. (Schlieper) XXXIX, 63.

Safran, einige Bestandth. desselb. (Quadrat) LVI, 68.

Salicin, optische Eigensch. (Bouchardat) XXXII, 86. (Piria) XXXVI, 321. Umwandlung im Organism. (Ranke) LVI, 5. 15.

Salicyläther (Cahours) XLVII, 417. :: Baryt (Baly) XLVII, 419. zweifach gechlorter (Cahours) XLIX, 281.

Salicylige Säure, Bildung derselb. (Buchner) LIX, 51. :: Eisenoxyd (Dollfuss) LX, 256.

Salicylsäure (Cahours) XXXV, 84. :: Brom (Cahours) XXXV, 93—99. :: Chlor (Cahours) XXXV, 99. Binitro — (Cahours) XLVI, 325. aus Anthranils. (Gerland) LVII, 252. Umwandl. ders. (Chiozza) LVII, 28.

Saligenin (Piria) XXXVI, 324.

Salithol (Baly) XLVII, 421.

Salmiak, Anwend. in der analyt. Chemie (H. Rose) XLV, 114. trapzoëdrische Krystallform dess. (Naumann) L, 11. 310. zu entfernen (Smith) LVIII, 318. :: Kupfer (Ritthausen) LIX, 369. :: Zink (Ritthausen) LX, 473.

Salpeter, chem. Analyse des Roh- (Werther) LII, 298. Bestimmung dess. (Pelouze) XL, 324. (Frankenheim) LIV, 470.

Salpeterbildung :: Fruchtbarkeit d. Bodens (Kuhlmann) XLI, 289.

Salpetersäure :: organ. stickstofffreie Körper (Sobrero) XXXVI, 16. Zersetzg. ders. (Schönbein) XXXVII, 129. und salpetrigs. Salze ders. (Gerhardt) XXXIX, 136. aus Ammoniak (Kuhlmann) XLI, 296. (Claussen) LVIII, 247. den Alten bekannt (Herapath) LIX, 359. Eigensch. (Victor) XLIII, 378. ob in atmosph. Luft? (Schönbein) LV, 14. Probe darauf (Davy) LIX, 360. und salpetrige Säure Reagentien (Price) LV, 232. im Harn (B. Jones) LVIII, 60. wasserfreie (Deville) XLVII, 185. XLIX, 407.

Salpetersäurebildung (Dumas) XL, 192.

Salpetersäurehaltige Körper, Anal. (Crum) XLI, 201.

Salpetersaure Salze zu bestimmen (Pelouze) XL, 324.

Salpetrige Säure, Zersetzung (Dulong) XXXII, 492. Beobacht. üb. (Guinon) LII, 364. (Fritzsche) LIII, 86.

Salpetrigsaure Salze :: Superoxyden, Ozon, Chlor und Brom (Schönbein) XLI, 227. (Fischer) XLVI, 318.

Salz, Krankenheiler, Anal. (Barth) XLIX, 313. (Fresenius) XLIX, 146.

Salze :: Basen (Reynoso) LIV, 309. Bestimmung (Levol) LX, 384.

Salzsäure in vulkanisch. Exhalat. (Bunsen) LVI, 53.

Salzsoolen Würtemberg's (Fehling) XLV, 276.

Salzwasser aus China (Boussingault) XXXVIII, 231.

Samarskit (Hermann) XLIV, 216. L, 176. (Rose, H.) XLI, 220. XLII, 253.

Sandelholz, Farbstoff (Bolley) XLIII, 510.

Santalin (Preisser) XXXII, 145.

Santonin (Heldt) XLIII, 186.

Saponin (le Beuf) LI, 471. (Rochleder u. Schwarz) LX, 293.

Sarkolith s. Skapolith.

Sarcosin (Liebig) XLIII, 285.

Sassafrasöl (St. Evre) XXXIV, 372.

Sauerquellen, Bildung derselben (Bischof) XXXI, 321.

Sauerstoff, spec. Gew. (Regnault) XXXV, 221. (Marchand) XLIV, 41. (Persoz) XLVII, 81. (Wirkung des durch Elektrolyse erzeugten (Kolbe) XLI, 137. Arzneimittel (Smyttère) XLVI, 113. Gewinnung dess. aus d. atmosph. Luft (Boussingault) LII, 480. LIII, 313. :: edlen Metallen (Schönbein) LIV, 65. :: Elektr., Magnet., Licht LV, 135. aus geschmolzenem Silber (Levol) LVII, 192.

Saugschiefer in Mähren (Hörnes) XLVI, 217.

Saussurit s. Skapolith.

Schale d. Früchte, Zusammenstzg. (Baumhauer) XXXII, 210.

Savit (Meneghini) LVIII, 337.

Scheelbleispath (Kerndt) XLII, 114.

Scheelit, künstl. (Manross) LVIII, 56. (Chapmann) LX, 190.

Schellacklösung, gereinigte (Elsner) XXXV, 374.

Schiefer, bituminöser, aus Curland, Anal. (Woskressensky) XXXVI, 191. d. Taunus (List) LV, 448.

Schiessbaumwolle (Kindt) XXXIX, 378. XL, 193. 413. Analyse (Schmidt und Hecker) XL, 257. (v. Kerckhoff u. Fr. Reuter) XL, 262. 284. Anal. (Crum) XLI, 205. neue Basis darin (Parrett) XLI, 208. XLIII, 242. s. Pyroxylin LVIII, 15.

Schiesspulver, Anal. dess. (Marchand) XXXII, 48. XXXVIII, 193. Explosion dess. zu verhüten (Fadéieff) XXXIII, 363. Entzündung dess. unter Wasser XLVI, 191.

Schlacken vom Kupferhüttenprocess in Riechelsdorf (Genth) XXXVII, 194. 204. 206. 216.

Schleim der Ulmen, Linden u. des Leinsamens (Braconnot) XXXVIII, 283.

Schleimsäure und Salze (Hagen) XLII, 470.

Schmelzbarkeit von Salzgemischen (Levol) XXXVI, 28.

Schmelzpunkte (Pohl) LVI, 210.

Schmiedeeisen, Aenderung des Molekularzustandes durch Torsion (Kohn) LIV, 25.

Schminkbohne, Anal. (Herapath) XLVII, 388.

Schnee, rother, im Pusterthal gefallen (Ehrenberg) XLII, 217.

Schneiderit LVIII, 336.

Schorlamit, Anal. LV, 488.

Schwarz-Erde (E. Schmid) XLIX, 129. Unters. (A. Petzholdt) LI, 1. mikrosk. Bestandth. (Ehrenberg) LI, 172.

Schwarzkupfer, anal. (Genth) XXXVII, 219.

Schwefel, Atomgew. dess. (Erdmann und Marchand) XXXI, 385. XXXVII, 67. Bemerk. über dens. (Daguin) XXXVI, 252. Eigensch. (Payen) LVI, 196. (Deville) LVI, 359. 363. (Selmi) LVII, 49. Farbenwechsel dess. (Schönbein) LV, 161. spec. Gew. des weichen (Marchand) XXXVI, 255. (Frankenheim) LIV, 463. empfindl. Reagens auf (Dana) LV, 255. Krystallisat. dess. etc. (Brame) LV, 106. LX, 176. (Pasteur) XLIV, 120. (Dufrenoy) LIX, 146. Löslichkeit in Alkohol (Pohl) LVI, 221. :: Gusseisen (Janoyer) LV, 287. :: Salzen (Slater) LX, 247. in Feldfrüchten (Sorby) XLI, 140. wie er in den stickstoffhaltigen organ. Verbindung. enthalten ist (Fleitmann) XLVI, 440. Verbind. dess. mit Chlor u. Sauerstoff (Millon) XXXIII, 380. L, 267. :: Kali u. Natron (Fordos u. Gelis) XXXIX, 59. zwei neue Sauerstoffsäuren dess. (Plessy) XXXVI, 239. Säuren dess. (Fordos und Gelis) L, 83. Vork. in Hamburg (Ulex) LVII, 330.

Schwefelalkalien u. Schlippe'sches Salz (Jemsen) XXXIII, 336. Trennung derselb. von kohlens., schwefels. und unterschwefligs. Alkal. (Werther) LV, 22.

Schwefelaluminium (Frémy) LIX, 12.

Schwefelammonium, Vierfach- (Fritzsche) XXXII, 313. :: Chlor naphthalin etc. XXXIII, 29. Anwend. in Photographie (Pohl) LVI, 226.

Schwefelantimon (H. Rose) LIX, 330.

Schwefelbarium, Darstellung im Grossen (Grüneberg) LX, 168.

Schwefelbor (Frémy) LIX, 12.

Schwefelcalcium (H. Rose) XXXII, 478.

Schwefelchlorid u. *Schwefelsäure* (H. Rose) LVI, 306.

Schwefelcyan, Bestimm. (Herapath) LX, 243.

Schwefelcyanäthyl (Löwig) XXXVIII, 143.

Schwefelcyanammon als Destillationsprodukt der mit Schwefels. verkohlten thierischen Substanz (Henry) XXXV, 231. (Liebig) XXXIX, 381.

Schwefelcyankalium im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 60. Schmelzpunkt (Pohl) LVI, 213.

Schwefelcyanmetalle, trockne Destillationsprod. ders. (Gerhardt) XXXI, 438.

Schwefeleisen (Sénarmont) LI, 391. magnet. in Pensylv. LVI, 252.

Schwefelgehalt des stickstoffhalt. Bestandtheils der Erbsen u. des Proteins XXXVIII, 137. verschied. Thier- und Pflanzenstoffe (Rüling) XXXVIII, 493. einiger Samenaschen (Erdmann) XXXIX, 275.

Schwefelkohlenstoff (Vogel) LX, 185.

Schwefelkohlenstoffäther :: Kali (Zeise) XXXVI, 360.

Schwefelmangan (Sénarmont) LI, 391.

— *-Kalium* (Völcker) XXXIX, 246.

Schwefelmagnesium (Frémy) LIX, 13.

Schwefelminen, neue, am rothen Meer LVII, 378.

Schwefel-Odmyl (Anderson) XLII, 10.

Schwefelphosphorsäure (Wurtz) XLII, 209.

Schwefelquecksilber — schwefels. Quecksilberoxyd (Jacobson) XXXVIII, 444. (Frankenheim) LIV, 468.

Schwefelsäure vom Harz, arsenikhaltig (Wöhler) XXXV, 186. arsenhaltige, Gefahr (Dupasquier) XXXVIII, 325. Reinigung arsenhaltiger (Dupasquier) XXXV, 256. Reinigung ders. (Lembert) XLII, 341. Bleigehalt (Löwenthal) LX, 267. Entwässerung des ersten Hydrats ders. (Barreswill) XLII, 384. Theorie der Fabrikat. ders. (Péligot) XXXIV, 116. Bibasic. (Gladstone) LIX, 505. Bildung (Mahla) LVI, 184. volumin. Bestimmung (Levol) LX, 384. Condensat. der Wasseratome in ders. (Naumann) XLVI, 385. Dampfdichte (Bineau) XXXIII, 425. XL, 46. Darstellung (Gautier) LX, 192. Verbindung mit Wasser (Bineau) XLVI, 98. Hydrate (Jacquelain) LI, 461. :: Holzkohle (Marchand) XXXV, 228. :: Metallen (Maumené) XL, 104.

Schwefelsäuren, neue Reihe (Plessy) XLI, 329. (Jacquelain) XLII, 338. Anal. ders. (Fordos u. Gelis) XLIII, 449. ib. p. 456.

Schwefels. u. *Salpeters.* (Schönbein) XXXIX, 370. :: organ. Stoffen XLIII, 298. :: organ. Substanzen (Cahours) XLVI, 321.

Schwefelsaure Salze, Analyse ders. (H. Rose) XLV, 116.

— *Doppelsalze* aus Ṅa und Ṁg (Arrott) XXXIII, 372.

Schwefelsilber (Frankenheim) LIV, 468.

Schwefelsilicium (Frémy) LIX, 11.

Schwefelstickstoff (Fordos u. Gelis) LIII, 60. 102.

Schwefelurethan = Xanthogenamid (Chancel) LIII, 113.

Schwefelwasserstoff, Apparat zu (Fresenius) LVIII, 177. Bildung (Corenwinder) LV, 302. Umwandlung in Schwefels. (Dumas) XL, 179. Hydrat (Wöhler) LX, 58.

Schwefelzink (Sénarmont) LI, 393.

Schwefelzirkon (Frémy) LIX, 13.

Schweflige Säure, Wirkung auf Metalle (Fordos u. Gelis) XXXI, 402. Trennung von Kohlensäure (Persoz) XLI, 287. :: Schwefelwasserstoff (Sobrero und Selmi) XLIX, 417. spec. Gew. (Marchand) XLIV, 47. verbunden mit Wasser (Döpping) XLIV, 255. Verbindung mit Wasser (Pierre) XLV, 237.

Schwefligsaure Salze (Muspratt) XLI, 211.

Schweiss in der Cholera (Doyère) L, 34. Zusammens. d. menschl. (Favre) LVIII, 365.

Schwiel (Genth) XXXVII, 208.

Schwerspath, künstl. (Manross) LVIII, 55.

Scillitin (Lebourdois) XLV, 365.

Sebin (Berthelot) LX, 201.

Secret, wässriges des Eiskrauts (Völcker) L, 240.

Seekohl, Anal. (Herapath) XLVII, 383.

Seetang, fossiler, in Finisterre (Bobierre) LII, 190

Seidencocons, gefärbte (Roulin) LVII, 128.

Seidenwürmer, chem. und physiol. Untersuchung (Peligot) LIV, 377. LV, 441.

Seife, mit Stärke (Pohl) LVI, 61. deren Handelswerth zu bestimmen (Müller) LVII, 451.

Selen (Frankenheim) LIV, 464. Atomgew. (Sack) XLII, 329. spec. Gew. (Schaffgotsch) XLIII, 308. LX, 312.

Selenaldin (Wöhler) XXXIX, 243.

Selenäthyl (Joy) LX, 116.

Selenchlorid, Anal. (Sack) XLV, 94.

Selencyanür (Crookes) LIII, 161.

Selenfurfol (Cahours) XLVI, 50.

Selenige Säure :: Quecksilberoxyd (Köhler) LIX, 168. :: Zink (Wöhler) XLIII, 79.

Selenmerceptan (Siemens) XL, 503.

Selenquecksilber, neues Vorkommen (Kerl) LVII, 470. vom Harz (Rammelsberg) LVIII, 507.

Selensaurer Baryt :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.

Selensaures Quecksilber (Köhler) LIX, 168.

Selenwasserstoff, Bildung (Corenwinder) LV, 303.

Sellerie, Anal. (Herapath) XLVII, 383.

Seminaphthalidam (Zinin) XXXIII, 29.

Senf, Asche dess. (Rössler) XXXIX, 284.

Senföl, Umwandlung in Knoblauchöl (Gerhardt) XXXV, 487. :: Natron (Hlasiwetz) LI, 369. :: organ. Basen (Zinin) LVII, 173. :: flüchtigen Basen (Hinterberger) LVIII, 264.

Serpentin, Anal. (Jordan) XXXII, 499. pseudomorph. nach Granat (Kersten) XXXVII, 167. (Hermann) XLVI, 223. (G. Rose) LII, 409. (Hunt) LIX, 368. der Vogesen (Delesse) XLV, 15.

Sesquioxyde, Bemerk. üb. (Schönbein) XXXVIII, 81.

Sheabutter (Thomson und Wood) XLVII, 237.

Silber, Atomgewicht (Maumené) XXXIX, 129. (Strecker) XL, 252. Bestimmung dess. bei Anwesenh. von Quecksilber (Levol) XXXVIII, 177. neue Reductionsmethode durch Zucker (Casaseca) LIII, 318. mittelst Zink auszuziehen (Parke) LV, 506. reines aus Chlorsilber (Brunner) LVI, 253. Spratzen dess. (H. Rose) XXXVIII, 423. Legirung mit Eisen, Kobalt, Nickel (Barruel) LVIII, 144. (Levol) LX, 450.

Silberamalgam (Croockewit) XLV, 88.

Silberbromidchlorid (Yorke) LV, 233.

Silberhydrür? (Poggendorff) XLV, 64.

Silberoxyd, reducirende Substanzen (Stenhouse) XXXV, 143.

—, *ätheressigschwefels.* (Melsens) XXXII, 77.

—, *amyloxalsaures* XXXIV, 138.

—, *caprins.* (Rowney) LIV, 213.

—, *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 182. 188.

Silberoxyd, essigschwefelsaures (Melsens) XXXII, 76.
—, *jodsaures* (Millon) XXXI, 456.
—, *kohlens.*, Löslichkeit XLIV, 249. (H. Rose) LV, 458.
—, *komens.* (Stenhouse) XXXIII, 362.
—, *melliths.* (Erdmann und Marchand) XLIII, 130.
—, *palmins.* (Playfair) XL, 176.
—, *phosphors.*, Anwendung in der analyt. Ch. (Lassaigne) XLVIII, 236.
—, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 42.
—, *salpetergerbsaures* (Candell) XXXIX, 235.
—, *salpeters.*, Zersetzung in der Wärme (Persoz) XLV, 98. Schmelzpunkt LVI, 215.
Silberprobe, hydrostat. (Karmarsch) XLIII, 193.
Silbersalze, elektrochem. Zerstzg. ders. (Becquerel) XL, 449.
Silbersuperoxyd (Fischer) XXXII, 108. XXXIII, 237. (Wallquist) XXXI, 179. (Mahla) LVIII, 57.
Silicate, Zersetzungsprod. derselb. (Ebelmen) XXXVII, 257. Vergleichung der Formeln ders., wenn Kieselsäure = Si, S̈i, S̈i. (Ebelmen) XXXVII, 374. über die (Laurent) XL, 374. Analyse derselben (Deville) LX, 18.
Silicit (Thomson) XXXI, 496.
Silicium, Atomgewicht (Pelouze) XXXV, 79. Verbind. dess. (Pelouze) XLVI, 65. :: Schwefel u. Chlor (Pierre) XLI, 342.
Siliciumchlorsulphuret (Pierre) XLVI, 72.
Sillimanit (Bower, Thomson, Connel und Norton) XXXVI, 382.
— = *Cyanit* (Silliman) XLIX, 203.
Sinäthylamin (Hinterberger) LVIII, 265.
Sinapin (Babo und Hirschbrunn) LVIII, 283.
Sinapinsäure (Babo etc.) LVIII, 285.
Sinesinsäure (Lewy) XXXVI, 72.
Sinkalin (Babo und Hirschbrunn) LVIII, 286.
Sinter vom Vesuv (v. Kobell) XXXVI, 304.
Sismondin (Kobell) LVIII, 39.
Sisserskit (Genth) LIX, 157.
Skapolithe, über (Hermann) LIV, 410. (G. v. Rath) LX, 379.
Skolezit, anal. (Gibbs) XLII, 458. (Scott) LVIII, 255.
Skolopsit (v. Kobell) XLVI, 484.
Sloanit (Meneghini) LVIII, 336.
Smalte, Eigensch. (Ludwig) LI, 129.
Smaragd, künstliche Darstellung (Ebelmen) XLIII, 493. in Neu-Carolina LIX, 511.
Smectit, Anal. (Salvétat) LII, 269.
Smelit, ein neues Mineral (Glocker) XXXV, 39.
Soda, verwitterte (Schubert) XXXIV, 379. Anal. salzhaltiger (Girardin) XXXVI, 123. in der rohen Pottasche (Pogenstecher) XLII, 137. ägypt. anal. (Remy) LVII, 321. rohe, Anal. (Unger) LVII, 379. Verh. bei Löthrohrversuch. (Wagner) XLIX, 191.
Sodafabricat., Prod. der (Brown) XLVI, 257.
Sodapflanzen der Araxesebene (Abich) XXXVIII, 11.
Soole, Anal. d. zu Hallein (Kussin) XLII, 464. von Wittekind, anal. (Erdmann) XLVI, 313.
Soolmutterlauge zu Unna (Liebig) XXXIX, 319.
Sorbin (Pelouze) LVI, 21.
Spannkräfte des Wasserdampfes (Magnus) XXXII, 1.
Spargel, Anal. (Herapath) XLVII, 385.
Sparganium ramos. (Knop) LIX, 104.
Spatheisenstein, Zerstzg. in hoher Temperatur (Glasson) XLIV, 119.
Specif. Gewichte und Siedepunkte chemischer Verbindungen (Kopp) XXXIV, 1.
Speckstein, Analyse (Kersten) XXXVII, 164. (Hermann) XLVI, 233. von Südermannland, Anal. (Bahr) LIII, 313.
Speichelsteine, Anal menschlicher (Schultze M.) XXXIX, 29. Anal. (Semmola) LV, 507.
Speiskobalt (Sartorius) XLVI, 94.
Sphärosidit (Schnabel) XLIII, 74.

Sphen, Kennzeichen für (v. Kobell) XXXVI, 302.

Spilit (Delesse) XLIII, 439.

Spinat, Aschenbestandth. XXXIX, 121.

Spinell, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 473. LIV, 145.

Spiroylige Säure :: Brom (Heerlein) XXXII, 65.

Spodumen = *Achmit* (Hermann) LIV, 185. (Rammelsberg) LVI, 316. LIX, 174. (Hermann) LVII, 276.

Spratzen, üb. d. (Levol) XXXVI, 369. des Silbers (H. Rose) XXXVIII, 423.

Spreustein (Blum) LVIII, 251.

Stabeisen, Anal. (Svanberg) XL, 232.

Stärkegehalt der Früchte (Krocker) XXXVIII, 489. in Hanfzeugen (Malaguti) XXXIX, 167. der Pflanzen (Krocker) XLVI, 123.

Stärkemehl in Früchten (Schubert) XXXIV, 380. aus Reis XXXIX, 312. :: Schwefels. (Kalinowsky) XXXV, 193. :: Schwefel-Salpeters. (Kindt) XXXIX, 378. Unterscheid. verschied. Sorten durch Kali (Mayet) XL, 435. explos. (Reinsch) XLVII, 479.

Stärkeschwefelsaure Salze (Carolles) XXXIII, 441.

Stahl, Stickstoffgehalt (Marchand) XLIX, 351.

Stannäthyl (Cahours und Riche) LVII, 149. (Löwig) LVII, 385. 413. Verbindung (Frankland) LVIII, 424.

Stannmethyl (Cahours und Riche) LX, 355.

Statik d. menschl. Körpers (Barral) XLVIII, 257.

Stearen (Rowney) LIX, 495.

Stearin, Schmelzpunkt (Heintz) XLVIII, 382. Constit. (Duffy) LVIII, 358. künstl. Darstellung (Berthelot) LX, 195.

Steatit (Hermann) XL, 17.

Steinart, merkwürd. des mittlern Russlands (Claus) LVI, 264.

Steinkohlen, russische, Analyse (Woskressensky) XXXVI, 187. Ungarns (Nendtvich) XLI, 8. XLII, 365. Zwickauer, Anal. (Brückner) LIII, 421. Asche derselb., verschlackte (Price) XXXIV, 460. Aschenbestandth. (Kremers) LV, 125. harzige Natur derselb. (Teschemacher) LVIII, 63. mikroskop. Beschaffenh. ders. (Ehrenberg) XXXIV, 61.

Steinkohlenbildung (Bischof) XXXI, 321.

Steinkohlengruben, Gas ders. (Graham) XXXIX, 213.

Steinsatz u. *Soolen* Würtemberg's (Fehling) XLV, 276.

Steinsalzlager bei Stassfurth (Karsten) XL, 310.

Steinzeug, Anal. einiger Massen zu (Salvétat) XLIV, 365.

Stibäthyl (Löwig und Schweizer) XLIX, 385. L, 321. (Löwig) LX, 352. Bleichkraft desselben (Schönbein) LVI, 354.

Stiblith (Blum u. Delffs) XL, 318.

Stibmethyl (Landolt) LII, 385. LVII, 129.

Stickoxyd :: chromsaures Kali (Schweizer) XXXIX, 269. :: Superoxyden, Jod, Brom, Chlor (Schönbein) XLI, 225. flüssiges (Dumas) XLVI, 110. u. Oxydul im festen Zustande (Natterer) XXXI, 375.

Stickoxydul, festes (Natterer) XXXI, 375. Siedepunkt des flüssigen (Regnault) XLVII, 188. (Despretz) XLVII, 466. (Smith) LIX, 181. Zerstzg. durch Pflanzen (Knop) LIX, 118.

Stickstoff, Assimilat. dess. durch Pflanzen (Ville) LII, 60. (Knop) LIX, 110. Atomgew. (Pelouze) XXXV, 78. Bestimmung dess. in organischen Körpern (Melsens) XXXVII, 153. Bestimmung, neue (Péligot) XLI, 122. Bestimmung (Delbrück) XLI, 177. (Nöllner) XLVI, 190. neue Bestimmung dess (Ullgren) LV, 21. Bestimmung dess. (Heintz) LV, 229. Condensat. in Ackererde (Mulder) XXXII, 344. Darstell. dess. (E. Marchand) XXXI, 375. (Corenwinder) XLVII, 464. (Maumené) LIV, 99. beim Respirationsprocess (Marchand)

XLIV, 1. Verdichtungsversuch LVI, 127.

Stickstoffbleioxyd (Bley) L, 380.

Stickstoffeisen (Buff) LVII, 478.

Stickstoffgehalt der Nahrungsmittel (Schlossberger u. Kemp) XXXVII, 289.

Stickstoffhaltige Verbindungen (Laurent) XL, 65. 400.

Stilbaschlorür (Laurent) XXXV, 424.

Stilben (Laurent) XXXV, 418.

Stilbenbromür (Laurent) XXXV, 424.

Stilbenchlorür (Laurent) XXXV, 422.

Stilbenüberoxyd (Laurent) XXXV, 429.

Stilbesüberoxyd (Laurent) XXXV, 430.

Stilbit im Ilmengeb. (Hermann) XLVI, 243. LVII, 291.

Stillstearin (v. Borck) XLIX, 400.

Stinkstein (Roth) LVIII, 85.

Stoffumsatz, thierischer (Ranke) LVI, 1.

Stratopeït (Igelström) LIV, 190.

Stroganowit (Hermann) XXXIV, 177. LIV, 421.

Strontian, Untersch. von Lithion XLIV, 245. im Brunnenwasser Bristols (Herapath) LVII, 255.

—, *ameisens.* (Pasteur) LII, 426.

—, *jodsaurer* (Millon) XXXI, 465.

—, *kohlens.*, Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 249. Fundort (Root) LVI, 320.

—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 136.

—, *unterschwefligs* (Kessler) XLVII, 58.

Strontianerdehydrat (Filhol) XXXVI, 35.

Strontianocalcit (Genth) LVII, 479.

Strontium, Atomgew. (Pelouze) XXXV, 79.

Struvit (Ulex) XXXVIII, 252.

Strychnin (Lebourdois) XLV, 367. :: Brom (Laurent) XLVI, 60. :: Chlor (Laurent) XLVI, 61. Eisencyanür (Brandis) XLIII, 505. :: Quecksilbercyanid (Kohl u. Swoboda) LVIII, 267. salzs. mit Cyanquecksilber (Brandis) XLIII, 506. Reaction auf (E. Marchand) XXXI, 374. (Otto) XXXVIII, 511. Reagentien auf (E. Marchand) XLIV, 185. :: Ueberjods. (Langlois) LVI, 52.

Strychninsalze :: doppelt kohlens. Alkalien u. Weins. (Oppermann) XXXVI, 446.

Styphnins. = *Oxypikrins.* (Erdmann) XXXVIII, 355.

Styracin (Toel) XLVII, 184. (J. Wolff) LIV, 217.

Styron (Wolff) LIV, 218.

Succinaminsäure (Laurent u. Gerhardt) XLVII, 73.

Succinimid, Salze dess. (Laurent u. Gerhardt) XLVII, 71.

— *-Quecksilberoxyd* (Dessaignes) LV, 435.

Succisteren XXXI, 122.

Sulphäthyl (Loir) LIX, 496.

Sulphäthylschwefels. (Henry) XLVI, 162.

Sulphammonsäure (Frémy) XXXV, 164. 166.

Sulphamylschwefelsäure (Gerathewohl) XXXIV, 447.

Sulphanethinsäure (Gerhardt) XXXVI, 273.

Sulphanilsäure (Gerhardt) XXXVIII, 349.

Sulphanisolid (Cahours) XLIX, 280.

Sulphantimoniat von Cu und Zn (Field) LX, 53.

Sulphobenzol (Cahours) XLV, 134.

Sulphmethyl (Loir) LIX, 496.

Sulphocarbamid (Laurent) XLIV, 162.

Sulphomorphid (Laurent u. Gerhardt) XLV, 370.

Sulphonarcotid (Laurent u. Gerhardt) XLV, 371.

Sulphopiansäure (Wöhler) XXXI, 423.

Sulphoxyarsensäure (Bouquet u. Cloez) XXXV, 1.

Sulphüre, durch Wasser zersetzbare (Frémy) LVII, 106. LIX, 11.

Sulphurete, Unterscheidung von Sulphaten (v. Kobell) XXXVI, 308.

Sumpf- u. Grubengas (Bischof) XXXI, 321.

Syenit (Delesse) XLVII, 375.

Syrup, Anal. (Payen, Poinsot und Brunet) L, 204.

T.

Tabak, Säuren desselb. (Goupil) XXXIX, 215.

Tachyaphaltit (Berlin) LVIII, 377.

Tachylyt, Analyse (Schnedermann) XXXIV, 241.

Tafeln, chem. (Marchand) XXXIX, 385.

Tagilith, anal. (Hermann) XXXVII, 185.

Taguanuss, Anal. ders. (Connell) XXXII, 441.

Talg, chines. (Thomson u. Wood) XLVII, 239. (v. Borck) XLIX, 395.

Talk von Roschkina (Hermann) XLVI, 231. Chester- (Smith u. Brush) LX, 278.

Talkapatit (Hermann) XXXI, 101.

Talkerde s. Magnesia.

Talkerde, kohlens. (Sénarmont) LI, 386. phosphors. Ammoniak- (Ulex) XXXVIII, 252. phosphors. für landwirthsch. Zwecke zu gewinnen (Stenhouse) XXXVII, 123.

Talksilicate, wasserhaltige (E. Schweizer) XXXII, 378.

Tantal (Hermann) XXXVIII, 95. XL, 477.

Tantalchlorid (Hermann) XXXVIII, 98.

Tantalit von Tamela und Kimito (Hermann) XXXVIII, 100. bei Limoges (Damour) XLII, 451.

Tantalite, Zusammens. (Hermann) L, 165.

Tantalmineralien, Unters. (Hermann) XLIV, 207.

Tantalsäure (Hermann) XXXVIII, 96. 101. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 223. krystalls. (Ebelmen) LIV, 175. (H. Rose) LX, 468. (Laurent u. Gerhardt) XLVII, 67.

Tartraminsäure (Laurent) XXXV, 508.

Tartramsäure (Laurent) XLV, 173.

Taurin, Schwefelgehalt desselb. XXXVII, 506. Constit. (Redtenbacher) XLVI, 383. in Gährung (Buchner) LII, 474.

Taurylsäure (Städeler) LII, 42.

Tellur, Gewinnung dess. in Oesterreich LVI, 189. (Löwe) LX, 163. Krystallf. (G. Rose) XLIX, 161. LI, 165.

Telluräthyl (Mallet) LIV, 135. (Wöhler) Verbindungen LVII, 347.

Tellurwismuth, brasilian., Analyse (Damour) XXXV, 175.

Terebenzinsäure (Cailliot) XLII, 237.

Terechrysinsäure (Cailliot) XLII, 239.

Terephtalinsäure (Cailliot) XLII, 234.

Teropiammon (Anderson) LVII, 362.

Terpenthincampher (Wiggers) XXXVIII, 242.

Terpenthine, optische Eigenschaft. verschiedener (Guibourt) XXXVI, 316.

Terpenthinöl, Wärmemenge beim Verbrennen (Grassi) XXXVI, 199. Modific. dess. zur Lösung von Kautschuck (Bouchardat) XXXVI, 311. (Cailliot) XLII, 233. (Deville) XLVIII, 62. Produkte aus (Chautard) LVI, 238. :: Säuren. Chlorüren etc. (Berthelot) LVI, 463. :: Sauerstoff (Schönbein) LII, 137. 183. LIII, 65. LIV, 74. verschiedene Arten desselb. (Berthelot) LIX, 137. ozonisirt (Williams) LX, 254.

Terpenthinöl-Bichlorhydrat (Berthelot) LVIII, 224.

Terpenthinölhydrat (List) XLIII, 499.

Terpinol (List) XLIII, 500.

Tetradymit (Hruschauer) XLV, 456. (Genth) LX, 272.

Tetramargarin (Berthelot) LX, 198.

Tetrapalmitin (Berthelot) LX, 198.

Tetrastearin (Berthelot) LX, 197.

Tetrathionsäure (Plessy) XLI, 330. (Kessler) XLVII, 32.

Thalia, üb. d. angebl. (Smith) LX, 252.

Thallochlor (Schnedermann und Knop) XXXVI, 113.

Thebaïn (Anderson) LVII, 360.

Thee, Färbung des grünen (Warington) LVII, 253.

Theer, über die Oele des Buchenholz- (Völckel) LX, 77. Entstehung dess. aus ölbildendem Gase (Magnus) LX, 86.

Theïn, Darstellung (Heijnsius) XLIX, 317.

Theobromin (Glasson) XLI, 92.

Thermen Klein-Asiens (Smith) LV, 110.

Thermometer (Regnault) XLVII, 191.

Thialdin (Wöhler) XXXIX, 241.

Thierische Substanzen, trockene Destillationsprod. ders. (Anderson) XLV, 153.

Thierkohle, Wirkung ders. (Warington) XXXVII, 125.

Thierschit (Liebig) LX, 50.

Thiocaprinaldin (Wagner) LII, 50.

Thiofurfol (Cahours) XLVI, 50.

Thionaphtamsäure (Piria) LII, 57.

Thionursaures Ammon. (Gregory) XXXII, 279.

Thiosinäthylamin (Hinterberger) LVIII, 265.

Thon, gebrannter, Wirksamkeit in Agricultur (Völcker) LVI, 159. in der Papierfabrik. (Müller) LVI, 183. Zusammens. verschied. (Couper) XLIV, 233. Untersuch. wichtiger T. des Nassauischen (Fresenius) LVII, 65. Untersuch. des zu Vorlagegef. bei d. Salzsäurefabrik. im Elsass LVII, 327. Analyse (Moser) LX, 50.

Thonerde, angebl. in Pflanzenasch. (Knop) XXXVIII, 347. Auflöslichk. ders. in ammon. Wasser (Malaguti u. Durocher) XXXVIII, 371. (Thonsäure) und Salze (Frémy) XXXIV, 98. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 226. krystallis. (Ebelmen) LIV, 167. frisch gefällte XLVI, 117. Trennung von Eisenoxyd (Knop) XXXIX, 58. (Fresenius) XLV, 261. Trennung von Chromoxyd (Dexter) LIX, 175. Trennung vom Zinnoxyd (Löwenthal) LX, 259.

—, *chromsaure* (Fairrie) LV, 256.

—, *kohlensaure* (Bley) XXXIX, 14.

—, *oxalsaure*, bei Zuckerfabrikat. (Mialhe) XXXVII, 493.

—, *salpetersaure* (Salm-Horstmar) XLIX, 208. (Ordway) LIII, 64.

—, *schwefels.* (Herapath) XL, 234. (Wildenstein) LI, 438.

— *-Kalisilicat*, neues wasserhaltiges (Delesse) XXXVII, 61.

— *-Kalkerde* (Pelouze) LIV, 9.

— *-Magnesia*, — *-Eisenoxydul*, — *-Kobaltoxydul*, — *-Kalk*, — *-Baryt*, künstl. Darstellg. (Ebelmen) XLIII, 483 ff.

Thonerdeniederschläge durch Alkalien (Bley) XXXIX, 1.

Thonerdesalze, Anal. (H. Rose) XLV, 116.

Thonerdesilicat von Montmorillon (Damour u. Salvétat) XLII, 454. (Salvétat) LII, 264.

Thonschiefer, Analyse des Prager (Pleischl) XXXI, 45.

Thorerde des Pyrochlors (Wöhler) XXXIX, 246. und Donarerde LVI, 308. aus Orangit (Berlin) LVIII, 255.

Thrane (Scharling) XLIII, 260.

Thymen s. Thymianöl.

Thymianöl (Doveri) XLI, 318. Zusammensetzung dess. (Lallemand) LX, 431.

Thymol (Lallemand) LX, 431.

Tiegelzange, neue (Schubert) XXXIII, 253.

Tinkal (Martius) XXXVIII, 132.

Titan (Hermann) XXXVIII, 91. Atomgew. (Pierre) XLII, 65. Verbindung desselb. (Ebelmen) XLII, 75. (Wöhler) L, 220. Verbindung dess. :: Baryt und Strontian vor dem Löthrohr (Chapmann) LVII, 269.

Titaneisen, chem. Kennzeichen für (v. Kobell) XXXVI, 302.

Titaneisenerze (Hermann) XLIII, 50.

Titanit (H. Rose) XXXIII, 233.

Titanoxyd, schwefels. Kali- (Hermann) XXXVIII, 92.

Titansäure (H. Rose) XXXII, 296. 472. XXXIII, 233.

—, *krystallis.* (Ebelmen) LIV, 173.

Titansaure Salze, Analyse derselb. (H. Rose) XLV, 115.

Titansesquichlorür (Ebelmen) XLII, 71.

Töpferei (Couper) XLIV, 232.

Tolen (Kopp) XLI, 326.

Tolubalsam (Kopp) XLI, 326.

Toluidin :: Cyan (Hofmann) LI, 216. neue Darstellung (Chautard) LX, 240.

Toluylsäure (Noad) XLIV, 145. (Abel) ib. p. 149.

Topas, künstl. Bildung (Daubrée) LIII, 123.

Torf, Anal. (Woskressensky) XXXVI, 191.

Trass, Zusammensetzung desselb. (Elsner) XXXIII, 21.

Traubensäure, Veränderung in der Wärme (Laurent und Gerhardt) XLVI, 360. XLVII, 60. (Kestner) L, 129. (Pasteur) L, 88. Umwandlung ders. in der Wärme (Frémy) LII, 156. Bemerk. Biot's darüber ib. p. 366. zur Gesch. der (Kestner u. Pasteur) LVIII, 392. Scheidung in rechte und linke Weins. (Pasteur) LX, 134.

Traubensaure Salze (Werther) XXXII, 385.

Traubenzucker (Carolles) XXXIII, 449.

— -*Kochsalz* (Pasteur) LII, 424. Temperat.-Erniedrigung beim Lösen (Pohl) LVI, 218.

Triäthylamin (Hofmann) LI, 236.

Tribromsalicylsäure (Cahours) XXXV, 97.

Trifolium prat., Aschenbestandth. (Horsford) XXXIX, 123.

Trigensäure (Wöhler) XXXIX, 240.

Trimethylamin = Propylamin (W. Hofmann) LVII, 191.

Trinitroanisol (Cahours) XLVI, 337.

Trinitrooxyphensäure (Wagner) LV, 74.

Trioxyprotein (Schröder) XXXI, 309.

Triphyllin, Anal. XLVII, 462. (Rammelsberg) LVI, 233.

Trithionsäure (Kessler) XLVII, 30.

Tritylhydrat = Propylalkohol.

Trombolith, anal. (Hermann) XXXVII, 185.

Trona, Krystalle angebl. (Brooke) LIX, 362.

Troostit = Willemit (Hermann) XLVII, 9.

Türkis, Analyse des orient. (Hermann) XXXIII, 282.

Turgit (Hermann) XXXIII, 96.

Turmalin, Anal. (Hermann) XXXV, 242. Zusammenstzg. (Hermann) LIII, 280. LVIII, 503. Bemerk. über (Hermann) LV, 451. Zusammens. (Rammelsberg) LI, 177. neue Auslegung der Anal. (Naumann) LVI, 385.

Turnips, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 74.

Typen, galvanische Anfertigung erhabener (v. Kobell) XXXIII, 396.

Tyrosin, ob aus Cochenille durch Salpeters.? (Warren de la Rue) XLIII, 511. Darstellung (Piria) LVIII, 61. aus Federn, Hämatin etc. (Leyer und Köller) LVIII, 273. Reaction (Hoffmann) LX, 188.

U.

Ueberharnsäure (?) (B. Unger) XXXIX, 41.

Ueberjodsäure u. Salze (Langlois) LVI, 36.

Uebermangansäure, Reactionen (Schönbein) XLI, 228.

Ulminsaure Salze, lösliche, deren Absorpt. durch Pflanzen (Malaguti) LV, 331.

Ultramarin (Brückner) XXXIII, 257. Darstellung (Brunner) XXXVIII, 124. Schwefelgehalt dess. XXXIV, 459.

Unfall durch schädl. Exhalationen in einer Steinkohlengrube (Bischof) XXXI, 343.

Unionit (Silliman) XLIX, 20. = *Oligoklas* (Smith u. Brush) LIX, 164.

Unorgan. Bestandth. in organ. Körpern (H. Rose) XLVIII, 36.

Unterchlorige Säure (Williamson) XXXIX, 312.

Untergährung beim Wein (Schubert) XXXVI, 45.

Unterjodsäure (Millon) XXXIV, 337.

Untersalpetersäure :: schweflige S. Eisenvitriol und Zinnchlorür (Schönbein) XXXVIII, 87.

Unterschwefligsaure Alkalien, Trennung von Schwefelalkalien (Werther) LV, 22.

Unterschwefligs. Natron, :: Goldchlorid (Fordos u. Gelis) XXXV, 321.

Uran, Atomgew. dess. (Péligot) XXXVIII, 152. XLI, 398. Unters. über (Péligot) XXXV, 146.

Uranit, Zusammenstzg. (Werther) XLIII, 332. Vorkommen XLVI, 95.

Uranmineral, neues (Whitney) LI, 127.

Uranoxyd u. *Säuren* (Girard) LV, 285. für technische Zwecke (Giesecke) LV, 445.

—, *arsens.* (Werther) XLIII, 338.

—, *arsens. Kupferoxyd-* (Werther) XLIV, 127.

—, *phosphors.* (Werther) XLIII, 323.

—, *salpeters.* (Péligot) XXXV, 149.

—, *schwefels.* (Péligot) XXXV, 149.

—, *schwefels. Methyloxyd-* (Péligot) XXXV, 152.

—, *weinsaures* (Péligot) XXXV, 153.

—, *weins Antimonoxyd-* (Péligot) XXXV, 157.

Uranprobe (Patera) XLVI, 182.

Uranverbind., rothe (Patera) LI, 122.

Urethan, Bildung (Cahours) XXXVI, 141. (Wurtz) XXXVIII, 228. und Urethylan, Constit. (Wagner) LIII, 121.

Urethylan (Echevarria) LIII, 120.

Urin, Gehalt desselb. an Indigo (Hassall) LX, 382.

Uroxansäure (Städeler) LIV, 32. Berichtigung LV, 61.

Usninsäure (W. Knop) XXXI, 197. Vork. (Stenhouse) XLV, 185.

V.

Valeral (Chancel) XXXVI, 449.

Valeramid (Dessaignes u. Chautard) XLV, 48.

Valeramin (Wurtz) XLVIII, 240.

Valeriansäure, Darstell. (Aschoff) XL, 183.

Valeriansäure aus Kamillenöl (Gerhardt) XLV, 323. aus Safflor (Salvétat) XLVI, 475. aus Fuselöl (Grüneberg) LX, 169. (Chancel) Zersetzung XXXVI, 447. Zersetzung durch Galvan. (Kolbe) XLII, 311. :: Salpetersäure (Dessaignes) LIV, 60. optisches Verhalten (Hautz) LV, 192. *wasserfreie* (Chiozza) LVIII, 23.

Valerine (Berthelot) LX, 199.

Valyl (Kolbe) XLVIII, 100.

Vanadin in einem Eisenstein XXXI, 106. Vorkommen (Fritzsche) LIII, 90. Gewinnung (Giesecke) LV, 445. in Würtemb. Bohnerzen (Müller) LVII, 124. Atomgew. (Schneider) LVIII, 378.

Vanadinhaltiger Eisenstein LII, 320.

Vanadins. Kupferoxyd-Bleioxyd (Domeyko) XLIII, 312.

Vanadinsäure, Darstellung reiner (Fritzsche) LIII, 93.

Varec, Analyse (Girardin) XXXVI, 123. (Golfier-Besseyre) LIV, 263.

Vegetation vom chem. Gesichtspunkte aus (Calvert u. Fernand) XXXI, 15. Thatsache zur (Persoz) XLI, 454. Versuche über (Cloëz u. Gratiolet) LII, 275. LIII, 181. (Ville) LVIII, 10. 368.

Veratrin :: Ueberjods. (Langlois) LVI, 52.

Veratrinsalze :: doppelt kohlens. Alkalien u. Weins. (Oppermann) XXXVI, 447.

Verbindungen, organ. (Laurent) LI, 240.

Verbind. der Radicale (C^6H^5)Rn. (Hlasiwetz) LI, 355.

Verbindungen, chem., bei langsam. Einwirkung etc. (Becquerel) LIX, 7. Einfl. d. Druckes auf Beständigk. chem. Verb. (Wöhler) LX, 57.

Verdauung der Pflanzen- und Fleischfresser (Bernard) XXXIX, 44. (Boussingault) XL, 142. geistiger Getränke (Bouchardat u. Sandras) XLIII, 175. (Bernard) XLVIII, 102. (Lehmann) XLVIII, 110.

Vergiftung, Mittel gegen (Mialhe) XXXVIII, 250.

Vergoldung auf galvanisch. Wege (L. Elsner) XXXIII, 18. XXXV, 368. XXXVII, 447. u. Versilb., Deckgrund für galvan. — (Elsner) XXXIV, 482. elektromagnetisch. Maschine zur (J. Hamel) XLI, 244. galvan. (Leuchtenberg) XLI, 235. XLVIII, 372. Unterschied zwischen galvan. u. Quecksilber- (Barral) XLI, 411.

Verkupferung des Eisens u. Zinks ohne Cyankalium (Elsner u. Philipp) XXXIV, 474. auf galvan. Wege ohne Cyankalium (Elsner) XXXV, 361.

Versilberung, galvan. (Elsner) XXXV, 365. XXXVII, 447. (Thomas u. Dellisse) LVI, 221.

Verwandtschaftsäusserungen, eigenthüml. (Millon) XL, 362.

Verwitterung der Mineralien (Suckow) XLIII, 406.

Vesuvian, sibir. (Hermann) XLIV, 193. Zusammenstzg. (Hermann) LVIII, 503.

Villarsit :: Chrysolith (Hermann) XLVI, 229.

Vitriol, Zusammens. d. gemischten (Lefort) XLV, 106. Eisen-Kupfer-Krystallform (Nicklès) XLV, 113.

Vitriolbleierz, künstl. (Manross) LVIII, 57.

Vivianit (Rammelsberg) XXXIV, 473. in Knochen (Haidinger) XLVI, 181.

Völcknerit (Hermann) XL, 12.

— = *Hydrotalkit* (Hermann) XLVI, 237.

— = *Houghit?* (Dana) LV, 124.

Vosgit (Delesse u. Rammelsberg) XLV, 228.

W.

Wachs der Bienen, Bildung dess. XXXI, 5. trockne Destillat. des Bienenw. (Gerhardt) XXXVI, 85. Bicuhyba- (Lewy) XXXVI, 75. der Carnauba-Palme (Lewy) XXXVI, 74. der Chamaerops (Teschemacher) XXXIX, 220. chinesisches XXXI, 13. (Lewy) XXXVI, 71. (Brodie) XLVI, 30. (Hanbury) LX, 434. aus Myrica (Lewy) XXXVI, 73. *Ocuba-* (Lewy) XXXVI, 74. aus Zuckerrohr (Lewy) XXXVI, 76. Einwirk. der Alkal. auf (Waringtou u. Francis) XXXII, 282. chem. Natur desselb. (Brodie) XLV, 335. XLVIII, 385.

Wachsarten, Unters. ders. (Lewy) XXXVI, 65.

Wachse in Pflanzen (Mulder) XXXII, 172.

Wärme bei chem. Verbind. (Grassi) XXXVI, 193. (Andrews) L, 468. (Woods) LV, 92. thierische (Davy) XXXII, 509. die beim Uebergang des Schwefels in andere Krystallf. frei wird (Mitscherlich) LVIII, 239.

Wärmeleitungsfähigkeit der Felsarten (Helmersen) LIX, 178.

Wagnerit (Pleuroklas) (Rammelsberg) XXXIV, 470.

Waizen, Cultur dess. (Boussingault) XXXVIII, 233. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 48. Werth dess. (Reiset) LIX, 335.

Waizenmehl in Roggenmehl zu finden (Bamihl) LV, 505.

Wallnussasche (Glasson) XLI, 91.

Walrath, Zusammensetzung dess. (Heintz) LVII, 30.

Wandmalerei des 13. Jahrhunderts (Dumas u. Persoz) LV, 44.

Wau (Preisser) XXXII, 154.

Wawellit (Hermann) XXXIII, 288.

Wasser, Ausdehnung dess. unter 0° XXXII, 493. Einfl. dess. bei chem. Zersetzungen (H. Rose) LIII, 114. LIV, 23. :: Chlormetallen (H. Rose) XXXVIII, 498. Verhalten dess. gegen Basen (H. Rose) LIII, 336. :: Säuren (H. Rose) LIII, 488. Zersetzg. dess. durch Chlor im Sonnenlicht (Draper) XXXVII, 104. Zerstzg. dess. durch d. Metalle (Barreswill) XXXVII, 60. Zerstzg. dess. durch Wärme (Grove) XLIII, 309. Wirkung desselb. unter starkem Druck u. hoher Temperatur etc. (Reynoso) LVI, 477. in verschied. Substanz. nachzuweisen (Gorgeu) LV, 114. der Nordsee, Zusammensetzung (Backs) XXXIV, 185. des Tüffer im Sauthal, Anal. (Hruschauer) XXXVI, 125. Anal. des zum Flachsrösten gebrauchten (Kane) XLI, 451. des artesisch. Brunnens in Wien (Ragsky) XLVI, 220. des todten Meeres, (Marchand) XLVII, 353. der Themse (Ashley, Clark u. Bennett) L, 50. Londoner Trinkw. (Mitchel) L, 51. Darstellung reinen W. aus Meerwasser (Normandy) LV, 316. Beschaffenheit des natürlichen (Marchand) LV, 381. Unters. der zur Berieselung angewendeten (Chevandier und Salvétat) LVI, 109. Anal. der Drain- (Krocker) LX, 456. Absorpt. dess. durch Mineral-Subst. (Durocher) LIX, 314.

Wasserbadtrichter (Plantamour) XXXVIII, 253.

Wasserdämpfe, Spannkraft ders. (Regnault) XXXII, 449. Zerstzg. durch glühende (Tilghmann) XLVI, 119. Anwendg. überhitzter (Scharling) L, 375. :: kohlens. Salzen (Jacquelain) LIII, 291. in metallurg. Operat. (Cumenge) LVII, 254.

Wasserpflanzen, Verhalten derselb. zu einigen Gasen (Knop) LIX, 65.

Wasserstoff, Anwend. dess. bei Anal. von Mineralien (Rivot) LI, 338. :: Chlor, Brom, Jod und Sauerstoff (Bussy) L, 62. aus Ammon. (Bonfill) LVI, 382. Modificat. dess. (Osann) LVIII, 385.

neue Oxydationsstufe (Baumert) LIX, 350. spec. Gew. (Regnault) XXXV, 220. Verdichtungsversuch (Natterer) LVI, 127.

Wasserstoffsäuren, directe Darst. derselb. (Corenwinder) LV, 300. :: Sauerstoffs. (Leconte) XLII, 379.

Wein, Untergährg. dess. (Schubert) XXXVI, 45. über Gährung dess. (Schubert) XXXVII, 318. Entsäuerung alter rhein. (Liebig) XLVII, 128. Gefrieren desselb. (Vergnette u. Lamotte) XLVII, 176. (Boussingault) ib. p. 181.

Weinsäure, Veränder. in d. Wärme (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 360. XLVII, 60. (Laurent) LVIII, 280. (Frémy) LII, 156. Bemerkung. Biot's darüber — p. 366. Umwandlung in Traubensäure (Pasteur) LIX, 367. LX, 134.

Weinsaure Salze (G. Werther) XXXII, 385.

Weinschwefelsäure (Millon) XL, 366.

Weinstock, Analyse der Aschen (Berthier) LIV, 366.

Weissspiessglanzerz (Pechi) LVIII, 334.

Wernerit, Zusammenstzg. u. Zersetzungsprod. (G. v. Rath) LX, 278. 444.

Wickensaamen, Aschenanalyse (Cohen) LX, 59.

Wiesenerz von Polenz (Kersten) XXXI, 107. (Daubrée) XXXVI, 225.

Wiesenklee, Asche (Erdmann) XXXIX, 283.

Willemit (Monheim) XLIX, 320. s. Troostit.

— = *Serpentin* (Hermann) LIII, 31. (Smith u. Brush) LIX, 166.

Wirkungen, chem. (Becquerel) LVI, 471.

Wismuth-Aethyl s. Bismäthyl.

Wismuth, Atomgew. (Schneider) LII, 448. Krystallform (G. Rose) XLIX, 158. Nitrate dess. (Gladstone) XLIV, 179. Verbindung mit Schwefel u. Nickel (Werther) LV, 227. über das (Schneider) LX, 311.

Wismuthamalgam (Croockewit) XLV, 88.

Wismuthoxyd :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117.

—, *neutral. salpeters.*, Wassergehalt (Heintz) XLV, 102.

—, *weins. Kali-* (Schwarzenberg) XLI, 281.

Wismuthoxydul (Schneider) LVIII, 327.

Wismuthsäure (Frémy) XXXIV, 289.

Wolchonskoit LVIII, 334.

Wolkonskoït (Ilimoff) XLVI, 97.

Wolfram, Atomgew. (Schneider) L, 152. Atomgew u. Haloidverbindung. (v. Borch) LIV, 254. Krystallf. u. Zusammens. mehrer. Verbindungen desselb. (Kerndt) XLII, 81. Zusammensetzg dess. (Schneider) XLIX, 321. (Persoz) LV, 352.

Wolframoxyd-Natron (Wright) LIV, 136.

Wolframsäure (Schubert) XXXIII, 254.

— *Para-* (Laurent) XLII, 121.

— *Meta-* u. *Iso-* ib. 124. 225.

Wolframs. Salze (Laurent) XLII, 116. (Margueritte) XXXV, 247.

Wootz, Zusammens. dess. (Henry) LVII, 236.

Würfelzucker (Schubert) XXXIV, 379.

X.

Xanthamylsäure (Balard) XXXIV, 136.

Xanthelen (Zeise) XL, 295. 504.

Xanthin (Higgin) XLVI, 1. (Schunck) XLVIII, 319.

Xanthogens. Kali :: Jod (Zeise) XXXVI, 353.

Xanthopénsäure (Wöhler) XXXI, 422.

Xanthophyllit (v. Kobell) LVIII, 39.

Xenotime im Golddistrict Georgiens (Gibbs) LVI, 56.

Xylit, ein Mineral (Hermann) XXXIV, 180. (Völckel) LIV, 182.

Xyloïdin (Buis Ballot) XXXI, 209.

Y.

Yttrocerit in Massachusets (Jackson) XXXVI, 127.

Yttroitmenit (Hermann) XXXVIII, 119. XLIV, 216. L, 172.

Yttrotantal, Zusammens. (H. Rose) XLII, 143.

Yttrotantalit im Ilmengeb. (Hermann) XXXIII, 87.

Z.

Zellgewebe d. Pflanzen, Entwickelung (Harting) XXXVII, 329.

Zeolithe, Zusammensetzung einiger (Riegel) XL, 317. Anal. schott. (Scott) LVIII, 254.

Ziegelerz (Pechi) LVIII, 333.

Zimmtöl :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 140.

Zimmtsäure (Kopp) XXXVII, 280. XLI, 327. Einwirk. des Chlors auf (Stenhouse) XXXVI, 284. XXXVII, 285. Zersetzung durch Kali (Chiozza) LIX, 254.

Zimmtsaures Kupferoxyd, Destill. (Hempel) XL, 253.

Zink, Krystallf. (G. Rose) LI, 168. LV, 292. in Bronzen etc., und Trennung (Bobierre) LVIII, 380. :: saures phosphorsaures Natron (Trommer) XXXIV, 242. Legir. mit Zinn (Croockewit) XLV, 92. Legir. mit Kupfer (Spirgatis) LVII, 184. (Rivot u. Bouquet) LIV, 203. Trennung vom Zinn (Löwenthal) LX, 260.

Zinkäthyl (Frankland) LIX, 216.

Zinkamyl (Frankland) LIX, 216.

Zinkblende, Hüttenprodukt (Genth) XXXVII, 211.

Zinkchlorid-Ammon. (Ritthausen) LX, 473.

Zink-Eisencyanür, Darstellung (Jonas) XXXVII, 252.

Zinkeisenspath s. Kapnit.

Zinkmethyl (Frankland) LIX, 208. 212.

Zinkoxyd statt Bleiweiss (Lassaigne) XLIV, 122. 246. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117.

Zinkoxyd, eisenfreies (Grüneberg) LX, 480.

—, *arsens.* (Köttig) XLVIII, 183. Krystallform ib. p. 256.

—, *chroms.* (Kopp) XXXVIII, 254. (Lefort) XLI, 126.

—, *kohlens.* (Lefort) XLI, 127. Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 249. (Senarmont) LI, 390. (H. Rose) LV, 295. Kali-Natron (Deville) LIV, 240. 242.

—, *pikrinsalpetersaures* (Marchand) XXXII, 39.

—, *schwefels.*, zur Aufbewahrung thier. Stoffe (Falcony) LV, 318.

Zinksilicate, künstl. (Ebelmen) LIV, 167.

Zinkspath (Monheim) XLIX, 381.

Zinn, Banka- u. Atomgew. (Mulder) XLVIII, 31. merkwürdige Structurveränderung (Erdmann) LII, 428. -Antimon Legirung (Chevallier u. Lassaigne) XXXI, 372. gediegen in Uralschen Goldseifen (Hermann) XXXIII, 300. quantit. Bestimm. (Rose) XLIV, 117. (Mène) LI, 163. (Bloxam) LVII, 63 (Brunner) LVIII, 446. Bestimmung mittelst Titrirung (St. Léger) LX, 61. Trennung von Antimon (Levol) XXXV, 179. (Elsner) XXXV, 313. XXXVII, 492. (H. Rose) XLI, 221. Trennung von Antimon und Arsenik (Ansell) LVII, 310. von Gold und Platin (Elsner) XXXV, 310. Trennung desselben von anderen Metallen (Löwenthal) LX, 257.

Zinnäthyl s. Stannäthyl.

Zinnamalgam (Croockewit) XLV, 89.

Zinnchlorid, neue Verbind. dess. (Lewy) XXXVI, 144. XXXVII, 478 -Alkohol, -Oxaläther (Lewy) XXXVII, 482. Verbind. desselb. (Casselmann) LVIII, 187.

Zinnchlorür mit Chlormetallen (Poggiale) XXXV, 329. als Antichlor (Bobierre und Moride) XLIII, 255. (Penny) LV, 208. gegen Incrustat. der Dampfkessel (Delandre) LVI, 384. Wassergehalt und Krystallf. (Schneider) LVIII, 246.

Zinnfolie, Verfälschung (Penny) LV, 221.

Zinnjodür (Dünhaupt) (Henry) XXXVIII, 52. LX, 190.

Zinnkies, Zusammens. (Rammelsberg) LIX, 176.

Zinn-Natrium (Löwig) Darstellung LVII, 386. :: Jodäthyl LVII, 391.

Zinnober aus Californien (Bealey) LV, 234.

Zinnoxyd, spec. Gew. dess. (H. Rose) XXXII, 307. krystallis. (Törmer) XXXVII, 380. isomere Zustände des (H. Rose) XLV, 76. :: Reag. u. Farbstoffen (Löwenthal) LVI, 366.

Zinnoxydul - Alkali (Frémy) XXXIV, 260.

Zinnoxydul, schwarzes, rothes und braunes (Frémy) XXXIV, 262.

—, *metazinnsaur.* (Frémy) XXXIV, 275.

Zinnoxydulhydrat (Frémy) XLV, 197.

Zinnsäure (Frémy) XXXIV, 264. 277.

Zinnsaure u. *metazinnsaure Salze* (Frémy) XLV, 200.

Zirkon (Henneberg) XXXVIII, 508. in Tyrol (v. Kobell) XXXVI, 300. anal. (Gibbs) XLII, 458. XLIII, 313. spec. Gew. (L. (Svanberg) XLV, 477.

Zirkonerde, Untersuchungen über XXXI, 89. (Berlin) LVIII, 145.

Zoïsit (Hermann) XLIII, 85.

Zucker (Schützenbach) XXXIII, 99. als Nahrungsstoff (Letellier) XXXIII, 108. Verbindung dess. mit schwefelsaurem Kupferoxyd XXXV, 253. Einwirkung des Schwefels auf (Marchand) XXXVII, 254. Umwandlung dess. (Tilley und Maclagan) XXXIX, 216. Aufsuchen dess. (v. d. Broek) XXXIX, 359. :: Schwefel-Salpetersäure (Schönbein) XXXIX, 372. Wirkung d. auf die Zähne XL, 371. Aschenanalyse (Richardson) XLII, 319. umgewandelter (Dubrunfaut) XLII, 418. Ermittelung der Verfälschung (G. Reich) XLIII, 71. in der Leber (Bernard u. Barreswill) XLVI, 117. in der Milch, quantit. Bestimmung (Poggiale) XLVII, 349. Eigensch. (Soubeiran) XLIX, 65. Destillat. mit Kalk (Schwarz) LI, 374. Verbindung mit Kalk (Peligot) LII, 405. LIII, 106. im thierischen Organismus (Baumert) LIV, 357. im Harn (Reynoso) LV, 317. über das Verhalten des nitrirten — zu Reductionsmitteln (R. u. W. Knop) LVI, 334. Einwirkung der Alkalien auf (Michaelis) LVI, 411. :: Säuren, Chlorüre der Alkalien etc. (Berthelot) LVI, 463. im Harn Epileptischer (Michéa u. Reynoso) LVIII, 380. trockne Destillat. dess. (Völckel) LX, 65.

Zuckerarten, Betrachtung darüber (Carolles) XXXIII, 447. eine neue (Jacquelain) LIII, 163. der Eicheln (Dessaigne) LV, 30. in Vogelbeeren (Pelouze) LVI, 21.

Zuckerfabrikation, Anwendung des Thonerdeoxalats dabei (Mialhe) XXXVII, 493.

Zuckergewinnung, neues Verfahren (Melsens) XLIX, 79. patentirtes Verfahren (Michaelis) LX, 208.

Zuckergehalt der sibir. Runkelrübe (Hermann) XXXIII, 246.

Zuckerindustrie (Barreswill) L, 269.

Zuckerrohr, Aschenan. (Stenhouse) XXXVIII, 44.

Zuckersäure (Heintz) XXXII, 267.

Zündhütchen (Pelouze) XL, 208.

Zundererz, Zusammens. d. dunkeln (Hausmann) XXXVI, 40.

Zwiebel, Anal. (Herapath) XLVII, 389.

Namenregister.

A.

Abel, Cumol :: Salpeters. XLIV, 148.

Abich, H., üb. Natronseen auf d. Araxasebene und die dortigen Sodapflanzen XXXVIII, 4.

Aderholdt, Aschenanal. von Lycopod. LVIII, 135. Aldehyd-Ammoniak LX, 192.

Allain u. Bartenbach, Gold im Schwefelkies von Chessy u. St. Bel XLVIII, 232.

Allan u. Bensch, neutrale Salze d. Harnsäure XLVI, 163.

Anderson, Th., Picolin XL, 124. 481. Zersetzungsprod. d. fetten Oele mit Schwefel XLII, 1. Farbstoffe der Morinda citrifol. XLVII, 431. neue Mannasorte aus Neu-Süd-Wales XLVII, 449. über Gurolit, eine neue Mineralspecies LII, 382. Produkte der trockenen Destillat. thier. Subst. XLV, 153. LIV, 36. krystall. Verbind. d. Opiums LVII, 358.

Andrews, Th., Wärme bei chem. Verbind. L, 468. Atomgew. des Platins und Bariums. Natron zu entdecken durch polaris. Licht. — Magneteisenstein LVII, 376. 77. Zusammens. gem. Basalte u. metamorph. Gesteine LVIII, 379.

Ansell, G. F., Trennung d. Zinns vom Antimon und Arsen LVII, 310.

Arppe, merkw. Veränderung des Morphins durch Schwefelsäure XXXVII, 55. Monardaöl XXXVIII, 447. üb. Gutta-Percha LIII, 171. weinsaure Alkaloide LIII, 331.

Arrott, Doppelsalze aus $\dot{N}a$, $\dot{M}g$ u. $\ddot{S}$. XXXIII, 372.

Aschoff, Darstell. der Valeriansäure XL, 183.

Ashby, Chromoxyd als Contactsubst. LIX, 506.

Augustin, Structurveränderung d. Eisens XLVI, 251.

B.

v. Babo, über Furfurol LX, 117.

v. Babo u. Hirschbrunn, Sinapin LVIII, 283.

Backs, H., Zusammens. d. Wassers d. Nordsee XXXIV, 185. Trennung der Kalkerde von der Magnesia XXXIV, 192.

Baer, W., üb. Pimelit LV, 49. 121.

Bärensprung, F. v., Wirkung d. grauen Quecksilbersalbe und der Quecksilberdämpfe L, 21.

Bagration, P., Cyankalium und Cyaneisenkal. als Lösungsmittel für Metalle XXXI, 367.

Bahr, Anal. einiger schwedischer Mineralien LIII, 308. gediegenes Eisen in einem versteinerten Baume LIV, 194. Atomgew. der Magnesia LVI, 310. chromsaure Salze LX, 60. das angebl. neue Metall Aridium LX, 27.

Bailleul, blaue Milch XXXI, 448.

Balard, üb. Amylalkohol XXXIV, 123. Ausziehen des schwefels. Natrons u. Kali's aus dem Meerwasser XXXV, 331.

Ballot, B., Xyloïdin XXXI, 209.

Balmain, Aethogen XXXII, 494.

Baly, G., Baryt :: Salicyläther XLVII, 419.

Bamihl, Auffind. d. Weizenmehls in Roggenmehl LV, 505.

Barral, M., üb. Fällung d. Goldes im metall. Zustande XXXIX, 116. Untersch. zw. galvan. u. Quecksilber-Vergoldung XLI, 411. Nicotin XLI, 466. Statik des menschl. Körpers XLVIII, 257. über Regenwässer LVIII, 373.

Barreswill, Ch., die oxydirende Einwirkung des chlorsauren Kalis auf neutrale Substanzen XXXI, 481. Löslichkeitsverhältnisse des Chromchlorids und Eisenoxyds XXXVI, 30. Zersetzung des Wassers durch Metalle etc. XXXVII, 60. neue Trennung d. Kobalt vom Mangan XXXVIII, 171. Eigenthüml. bei Destillat. des Quecksilbers XXXIX, 55. neue Sauerstoffverbindung des Chroms XLI, 393. Entwässerung der Schwefelsäure XLII, 384. aus d. Gebiete d. physiol. Chemie L, 134. etwas über Zuckerindustrie L, 269. üb. Broquette's Verfahren der Zeugdruckerei L, 314. Löslichkeit des kohlens. Kalks in Zuckerkalk LIII, 62. Bildung des Bleiweiss LIX, 251.

Barruel, G., über einige auf den Hämmern zu Berg u. Sclessin bei Anwendung der Hohofengase gewonnene Resultate XXXVII, 48. Einwirkung des Kohlenoxyds auf d. Kornwurm XLIX, 448. Ausziehung des Kupfers durch Ammon. LVII, 122. Legirung des Silbers mit Eisen, Kobalt, Nickel LVIII, 144.

Barth, A., Anal. des jodhaltigen Mineralwassers von Tölz XLVII, 404. Krankenheiler Salz, Anal. XLIX, 313.

Baudrimont, über Königswasser XXXI, 478. XXXVIII, 400.

Baudrimont u. St. Ange, über Bebrütung des Eies XXXII, 125.

Baumert, Zusammens. d. Gentianin XLII, 458. über Zucker im thierischen Organismus LIV, 357. Anal. d. Knochen von Zeuglodon makrosp. LIV, 363. neue Oxydationsstufe d. Wasserstoffs LIX, 350.

v. Baumhauer, Anal. d. Saamen von Elephantusa W. XXXII, 204. Anal. d. harten Schale v. Früchten, Pflanzenhäuten u. Flachs XXXII, 210. Anal. von Ochsenblut XXXII, 289. Zusammens. des Muskelgewebes der Fische XLIV, 506. löslich. Eiweiss der Fische XLV, 120.

Baup, Sam., über die Säuren in Equiset fluv. LI, 254. Säure d. Equis. fluv. u. aconits. Salze LII, 52. Einwirk. der Salpeters. auf Citracons. LV, 34. Harze des Arbol-a-brea u. Elemi LV, 83.

Bealey, A, Zinnober aus Californien LV, 234.

Béchamp, A., über Pyroxylin LVIII, 15. Pyroxylin :: Eisenoxydulsalzen LX, 186. Palladiumcyanür und Cyansilber :: Schwefelwasserst. LX, 64.

Beclard, über das Blut XLIII, 183.

Becquerel, E., Metallüberzüge durch Oxyde XXXIII, 65. Zersetzung der neutralen Kali- und Natronsalze durch Eisen, Wasser und Luft XXXVIII, 309. elektrochem. Zersetzung von Silbersalzen XL, 449. das durch Sonnenspectrum gefärbte photograph. Bild XLIV, 358. über d. photochromatische Bild des Sonnenspectrums XLVIII, 154. über d. elektrochem. Theorie XLVIII, 193. künstliche Darstellung von Mineralien LV, 337. chemische Wirk. durch Berührung fester und flüssiger Körper LVI, 471. chem. Verbindung bei langsamer Einwirk. d. Körper auf einander LIX, 7.

Becquerel u. Rodier, Zusammens. d. Blutes im Scorbut XLI, 350.

Belfield-Lefèvre u. L. Foucault, Verfahren in der Daguerreotypie XL, 233.

Beetz, Kobaltoxyde XXXII, 317.

Bennett, Bestimm. d. Phosphors. LVIII, 247.

Bensch, Darstell. der Milch- und Butters. XL, 423. über Liebig's Methode, arsenfreies Antimon darzustellen XLIII, 78. Schwefelgehalt der Galle XLVI, 255.

Bergemann, Donarium LIII, 239.

Berlin, N. J., über d. Kauharz u. dessen Säure XXXI, 214. Atomgew. des Chroms XXXVIII, 145. über Molybdän XLIX, 444. über Zirkonerde LVIII, 145. über Zusammens. d. Mosandrits LVIII, 252. über Thorerde aus Orangit LVIII, 255. Anal. norweg. Mineralien LVIII, 377.

Bernard, Cl., Unterschied d. Verdauung u. Ernährung d. Pflanzen- und Fleischfresser XXXIX, 44. Nutzen d. pancreat. Flüss. bei d. Verdauung XLVIII, 102.

Bernard u. Barreswill, über Nahrungsstoffe XXXIII, 58. Zucker in der Leber XLVI, 117.

Bertagnini, C., Nitrohippursäure im thierisch. Organism. LI, 255. Nitrobenzoylwasserstoff LIII, 510. Verbind. schwefligs. Alkalien mit flüchtigen Oelen LVIII, 222.

Berthelot, M., Einwirk. d. Rothgluth auf Alkoh. u. Essigs. LV, 76. Säuren, Chlorüre d. Alkalien u. Erden :: Terpenthinöl, Zucker und Alkohol etc. LVI, 463. Bichlorhydrat des Terpenthinöls LVIII, 224. verschiedene Arten des Terpenthinöls LIX, 137. amylschwefels. Kalk u. Ammon. LIX, 508. Glycerin und Säuren LVIII, 412. LX, 193.

Berthier, P., Aschenanalyse des Weinstocks LIV, 366.

Berzelius, J., Classification der Mineralien XXXIX, 297. Ozon XL, 242.

Bescherer, Vork. d. Chalkoliths XXXII, 497.

Besnou, Reactionen des Jod-, Brom- u. Chlor-Kalium LIV, 125.

Beuf, le, Saponin LI, 471.

v. Bibra, Zusammenstzg. cariöser Knochen XXXVIII, 238.

Biewend, Montronit XLIX, 383.

Bineau, A., Dampfdichte der Essigsäure, Ameisens. u. Schwefels. XXXIII, 423. Prod. d. Einwirk. d. Jods u. Chlors auf Ammoniak XXXVII, 110. üb. ameisensaures Kali und Natron XL, 354. Zusammenhang d. Dampfdichte mit chem. Aequival. XL, 34. Verb. der Schwefelsäure mit Wasser XLVI, 98. Verbind. d. Kampfers XLVI, 296. Zusammens. d. Regenwassers in Lyon LV, 476.

Bingham, Verbesserung in Anwend. des Jods u. Broms in der Daguerreotypie XXXIX, 211. Kollod. zur Photographie LVI, 485.

Biot, Bemerk. zu Frémy üb. Umwandlung d. Wein- u. Traubens. in der Wärme LII, 366.

Birner, H., Kalktuff-Analyse XLVI, 91.

Bischof, G., über Sumpf- u. Grubengas, Kohlensäure-Exhalation und Bildung der Sauerquellen XXXI, 324. über einen in einer Steinkohlengrube durch schädl. Exhalationen statt gehabten Unglücksfall XXXI, 343.

Bischof, G., über d. Natrongehalt d. Holzaschen nach ihrem geognostisch. Standpunkte etc. XLVII, 193. Beweise gegen Vertretung des Kali durch Natron etc. XLVII, 208.

Blake, W. P., angebl. Chlorit aus d. Grafsch. Chester LV, 121. über Klinochlor LVI, 313. mineralog. Notizen LVIII, 246. Vorkomm. krystall. kohlens. Lanthanoxyds LX, 374.

Blanquard-Evrard, photographische Bilder darzustellen XLI, 193. zur Photographie XLIII, 190.

Bleibtreu, üb. Cumarin XL, 120.

Bley, H., Thonerdeniederschläge durch Alkalien XXXIX, 1. Bleioxydstickstoff XXXIX, 23. L, 380.

Bley u. Diesel, Anal. der Harnsteine eines Schweines XL, 183.

Blondeau, Ch., über die incrustirenden Wässer von Selles-la-Source LVII, 244.

Blondlot, N., Natur u. Ursprung des sauren Princips im Magensaft LIV, 139.

Bloxam, qualit. Bestimmung des Zinns, Antimons und Arseniks LVII, 63.

Blum, Gieseckit und Spreustein LVIII, 251.

Blum und Delffs, Stiblith XL, 318.

Bobierre, Ad., Bildung fossilen Seetangs in Finisterre LII, 190. Löslichk. d. phosphors. Kalks in Zuckerkalk LIII, 508. Veränd. der Bronze zum Schiffsbeschlag LVI, 481. Bestimm. des Zinks in Bronzen etc. LVIII, 380. Veränder. der Bronze zu Schiffsbeschlägen LX, 183.

Bödeker, üb. Idryl XXXIII, 249. Berberin in Berberis- u. Colombo-Wurzel XLIII, 501. Unters. einiger Stoffe aus der Familie der Menispermen XLVIII, 29.

Böhme, R., Anal. venetian. Rubingläses XXXVIII, 333. Bildung der Metacetons. und Butters. bei Fäulniss der Erbsen und Linsen XLI, 278.

Böttger, R., Prüfung des Essigs auf Schwefelsäure XXXIV, 254. Wiedergewinnung des Goldes aus d. Rückstande d. Goldcyankaliumlösung XXXVI, 317. Chromkalialaun XXXVI, 318. Reduction der Chromsäure XXXVII, 508. über Faraday's optisch-magnetische Entdeckung XXXVI, 477.

Bolley, über borsaures Natron u. Bildung der Borsäure XLVI, 410. über Preisser's Reindarstellung organ. Pigmente etc. XLIII, 507.

Bonet y Bonfill, Entzündl. des Phosphorwasserstoffs LIV, 247. leichte Zersetzbark. des Ammoniaks LVI, 382.

Bonnet, Ch., über d. Blut XLII, 413.

Bontemps, G., Erscheinung bei Färbung d. Glases durch Metalloxyde XLIX, 175.

Booth, Remingtonit LVIII, 252.

v. Borch, J. B., Atomgew. des Wolframs LIV, 254.

v. Borck, chines. Talg etc. XLIX, 395.

Bornemann, J. G., gediegenes Eisen in d. Keuper Thüringens LVIII, 86.

Bothe, F., Peucedanin XLVI, 371. dreifach chromsaur. Kali XLVI, 184.

Bouchardat, optische Eigensch. des Salicins, Phlorrhidzins und Cnicins XXXII, 86. optische Eigenschaften der Camphersäure XLVII, 455. über die Molekularänderung des Terpenthinöls, welche dass. zur leichtern Lösung des Kautschucks geschickt macht XXXVI, 311.

Bouchardat u. Boudet, Rotationsvermögen des Chinidins, Codeins, Narceins, Papaverins u. Pikrotoxins LX, 118.

Bouchardat u. Sandras, Verdauung geistig. Getränke XLIII, 175

Boudault, über d. vorzüglichsten Oxydationsmittel XXXVI, 23.

Bouilhet, Doppelcyanür von Silber u. Kalium etc. LV, 169.

Bouis, J., Wirkung d. Chlors u. Sonnenlichtes auf Cyanquecksilb. XXXVII, 278. Chlor :: Cyanquecksilber XLII, 45. Einw. d. Chlors auf Holzgeist XLII, 301. Ricinolamid und Caprylalkohol LIV, 46. Borsäure in d. Quelle von Olette LVIII, 375.

Boullay, Margaramid XXXII, 223.

Bouquet u. Cloez, neue Classe von Salzen, die As, S u. O enthalten XXXV, 1.

Boussingault, Bemerk. zu Kuhlmann über Düngung etc. XXXII, 22. Ernährung der Turteltaube XXXIII, 173. Respiration der Turteltauben XXXV, 402. über Anwendung der phosphorsauren Ammon.-Magnesia als Düngung XXXVI, 293. Constit. d. Harns der Pflanzenfresser XXXVII, 25.

Entwickel. der vegetabil. Stoffe bei der Cultur des Weizens XXXVIII, 233. Nahrungsfähigk. des Viehfutters grün u. als Heu XXXVIII, 288. über Salzwasserproben und Bitumen XXXVIII, 231. Entwickelung der mineral. Substanz. im Knochensystem des Schweins XXXVIII, 49. statische Untersuch. über die Verdauung XL, 142. Einfl. des Salzes auf Entwickelung des Thierreichs XL, 168. eine saure Quelle in Neu-Granada XL, 438. Einfluss des Kochsalzes auf Gedeihen des Viehes XLIII, 383. Einfluss des Kochsalzes auf Milcherzeugung XLV, 127. Gefrieren des Weins XLVII, 181. Ammoniakgehalt d. Harns LI, 284. Menge d. Kali's, die dem Boden durch den Weinstock entzogen wird LII, 37. Gewinnung des Sauerstoffs aus atmosph. Luft LII, 480. LIII, 313. Umwandlung weichen Brodes in altbackenes LVIII, 234. quant. Bestimmung d Ammon. in natürl. Wässern LIX, 317.

Boussingault u. Lewy, üb. die im Ackerboden eingeschlossene Luft LVIII, 341.

Boutron Charlard und O. Henry, Anal. des Wassers aus dem todten Meere und Jordan LVI, 57.

Braconnot, H., über Apiin XXXI, 60. Einfluss des Salzes auf die Vegetation XXXV, 71. Anal. der alkalischen Quelle zu Nancy XXXVI, 126. Krankheitsprod. u. Schleim der Ulmen, Linden u. Leins XXXVIII, 283. Anal. der grauen Feldschnecke XXXVII, 496. eine Kürbisart und Vork. des Orleans in Vegetabilien XLI, 468. Analyse des Harns des Kalbes und Schaafes XLI, 301. Anal. der Eicheln u. Vork. d. Milchzuckers im Saamen XLIX, 232.

Brame, Ch., Amorphism. u. Polymorphism. des Schwefels LX, 176.

Brandis, Eisencyanüre d. Strychnins und Brucins XLIII, 505.

Brazier u. Gosleth, Capron- u. Oenanthylsäure LIV, 214.

Bredberg, Nickelgewinnung aus Magnetkies LIII, 242. Nickelgewinnung LIV, 79.

Breed, über die Phosphors. im normal. Menschenharn LVI, 251. Bismäthyl LVI, 341.

Breithaupt, A., Pistomesit XLIII, 315. über Lepolith, Lindsayit u. Hyposklerit XLVII, 236.

Brodie, B. C., chem. Natur des Wachses XLV, 335. XLVIII, 385. Unters. chines. Wachses XLVI, 30. Jod :: Phosphor. LVIII, 337.

Broek, v. d., Aufsuchen des Zuckers XXXIX, 359.

Brogniart u. Malaguti, über Kaoline XXXI, 129.

Brooke, H. J., Anal. d. Percylits XLIX, 512. üb. Trona-Krystalle LIX, 362.

Brooks, Th., Doppelsalze aus Quecksilberoxydul und Quecksilberoxyd XXXVI, 213.

Brown, G. W., über den angespülten Kelp der Orkney-Inseln LVIII, 232.

Brown, J., über molybdänsaures Bleioxyd XLII, 432. Prod. der Sodafabrication XLVI, 257. Salze u. Zersetzungsprod. der Pyromekonsäure LVIII, 230.

Bruce, J. A., kohlens. Amyloxyd LVII, 251.

Brücke, E., Bestimm. des spec. Gew. der Milch XLIV, 88.

Brückner, L., Anal. Zwickauer Steinkohlen LIII, 421. über eigenthüml. wachshaltige Braunkohlen LVII, 1.

Brunner, C., Darstellung des Ultramarin XXXVIII, 124. Magnesit XLVI, 96. Silber aus Chlorsilber LVI, 253. Analyse von Metalllegirungen LVIII, 445. Apparat zu Gasanalysen LX, 37.

Buchner, jun., Arsenik, Kupfer u. Zinn in bairischen Mineralquellen XL, 442. Gährungs- u. Verwesungs-Erscheinungen LII, 473.

Buchner, jun., freiwillige Zersetzung der Rindsgalle XLVI, 147. Bildung der salicyligen Säure LIX, 51. gelber Farbstoff in der Faulbaum-Wurzelrinde LIX, 343.

Buckton, G. B., Cyan :: Diplatosamin LIII, 174. Doppelchloride des Diplatosammon LVII, 367.

Buff, Stickstoffeisen LVII, 478.

Bunsen, R., quantit. Bestimm. des Harnstoffs XLVI, 444. Einfluss des Druckes auf pluton. Gestein LII, 342. über vulkan. Exhalationen LVI, 53. Darstell. des Magnesiums auf elektrolyt. Wege LVIII, 53. Zusammensetz. des Jodstickstoffs LVIII, 248.

Bunsen, R, u. L. Playfair, üb. den Process der engl. Roheisenbereitung XLII, 145. 257. 385.

Bussy, A., über Oenanthylwasserstoff, Oenanthaldehyd u. Oenanthol XXXVII, 92. die beiden Varietäten der arsenigen Säure XLI, 340. Verbrennung d. Wasserstoffs in Chlor, Brom, Jod, Sauerstoff L, 62. üb. das Vork. des Jod nach Chatin, E. Marchand, Niepce, Meyrac LVII, 460.

Bussy und Guibourt, Chinidin LIX, 225.

Buttlerow, Osmiums. :: organ. Körpern LVI, 271.

C.

Cahours, A., Dampfdichte der Essigsäure bei verschied. Temperaturen XXXIII, 427. Untersuch. der flücht. Säuren mit 6 Atomen Sauerstoff XXXV, 82. XXXVI, 421. über die Dampfdichte des Phosphorchlorids XXXVI, 136. neue Bildung des Urethans XXXVI, 141. die Säuren mit 6 Atomen Sauerstoff XXXVI, 421. neue Schwefelverb. des Methyls u. Aethyls XXXIX, 249. Schwefelverbind. des Methyls XL, 335. Endprodukte der Einwirkung des Chlors auf die Aether der Methylreihe XL, 425. Wirkung des Broms auf citronens. und brenzcitronensaure Alkal. XXXVI, 440. Citronensaure Salze u. alkalische Salze der aus Citronensäure entstehenden Brenzsäuren :: Brom XLI, 59. Phosphorchlorid und daraus abgeleitete Körper XLI, 368. Schwefel-Salpetersäure :: einigen organ. Stoffen XLIII, 298. Phosphorchlorid :: organ. Substanzen XLV, 129. Nitrile :: Schwefelwasserstoff XLV, 354. Identität des Aposepedins und Leucins XLV, 350. üb. Furfurol XLVI, 45. Einwirk. rauchender Schwefel- u. Salpeters. auf organ. Substanzen XLVI, 321. über Anisol und Verbindung derselb. XLVII, 423. Salicyläther XLVII, 417. neue Base aus Piperin LVI, 203. Anisol und Phenetol XLIX, 262. Chlor und Brom :: Propylen, Aethylen u. s. w. LI, 249.

Cahours u. Riche, über Stannäthyl LVII, 149. LX, 355.

Cailliot, A., über Terpenthinöl XLII, 233.

Calamai, Zusammens. des Meerwassers von Venedig, Livorno u. der Nordsee XLV, 235.

Calloud, weins. u citronens. Eisen :: Berlinerblau u. Blutlaugensalz XXXIX, 227.

Calvert, Aufschliessung d. Chromerze LVII, 256 Fabrikat. der zu Gusseisen bestimmten Coaks LVIII, 45.

Calvert u. Fernand, Vegetation vom chem. Gesichtsp. XXXI, 15.

Cambacérès, Darstell. der fetten Säuren LIX, 61.

Campbell, D., Ameisensäure in menschl. Secretionen LX, 255.

Cap, Einfluss des Wassers auf Keimung XLV, 250.

Carlet, H., über die Fettsäure LX, 181.

de Carolles, Bl., Holzfaser und Verbind. XXXII, 427. über Amylon u. einige seiner Verbindungen XXXIII, 439.

Casaseca, Chlormagnesiumhydrat geschmolzen LX, 187. Jodgehalt des Flusses Almendares LX, 290. Reduction des Silbers durch Zucker LIII, 318.

Casoria, absolut. Alkohol darzustellen XL, 186.

Casselmann, Verbind. des Zinnchlorids mit Chlorphosphor etc. LVIII, 187.

Chalambel, Butterbereitung LV, 188.

Chancel, G., Prod. der trocknen Destillat. des buttersauren Kalks XXXIII, 453. üb. Valeriansäure XXXVI, 447. die untersalpeters. Verbind. der Benzoylreihe etc. XLVII, 140. Aetherbildung etc. LI, 316. neue Classe von Aethern LIII, 111. einige neue schwefelhaltige organische Verbindungen LIII, 176. trockne Destillat. des benzoes. Kalks LIII, 252. über Propylalkohol LX, 205.

Chapmann, E. J., Unterscheid. des Eisenoxyduls vom Oxyd in Mineralien XLVI, 119. Baryt u. Strontian :: Titanverbind. vor dem Löthrohr LVII, 269. Absorption des Wassers durch Kalk LX, 191. Scheelit LX, 190.

Chatin, A., arsenige Säure :: Pflanzen XLV, 122. Vorkommen des Jods L, 273. LI, 277. 463. Bleivergiftung LX, 53.

Chatin u. Bouvier, Zusammens. des Blutes XLIV, 127.

Chatin u. Sandras, über ein weisses Blut XLVII, 427.

Chautard, J., Chloroform aus Terpenthinöl u. Chlorkalk LV, 117. Produkte aus Terpenthinöl LVI, 238. neue Darstellung des Toluidins LX, 240. rechte und linke Kampfersäure LX, 139. Buttersäure in der Gerberlohe XXXVI, 43.

Chenot, Darstellg. des Bleiweiss LIX, 252.

Chevallier, Einwirk. der Kohle auf die metallischen Auflösungen XXXV, 356.

Chevallier u. Lassaigne, Legirung von Zinn und Antimon XXXI, 372.

Chevandier, E., über die Elementarzusammensetzung der verschiedenen Holzarten und den jährlichen Ertrag eines Hectars Waldung XXXI, 441. verschied. Düngemittel in Forstcultur LV, 179.

Chevreul, Vorkommen von Blei aus Oxyd oder Salz in Kunstprodukten XXXV, 187. Licht :: Berlinerblau in luftleerem Raum XLVIII, 187.

Chiozza, L., Nitrozimmtsäure :: Schwefelwasserstoffammon. LVI, 339. Umwandlung der Salicyls. in gechlorte Benzoes. LVII, 28. über die sauerstoffhaltigen Radicale LVII, 178. wasserfreie Säuren LIX, 63. über einige organ. Säuren LIX, 253. wasserfreie Valeriansäure LVIII, 23. Verbind. der Pelargonsäure mit Stickoxyd LVIII, 216. wasserfreie Pelargon- u. Capryls. ib. 219.

Chodnew, Chiolith XLV, 455. Beitr. zur Kenntn. d. Alkoholate u. salpetersaur. Magnesia XLIX, 107.

Clapton, E., saure oxalsaure Erden LVII, 369.

Clark, W. S., Chlormagnesium-Ammon. LIV, 134. Meteoreisen LVIII, 55.

Clarke u. Medlock, Anal. von Brunnenwässern LIX, 506.

Claudet, Photographie XLIII, 311.

Claudet, F., eine Klasse ammoniak. Kobaltverb. LIV, 270.

Claus, C., über Osann's neue Metalle aus dem Platinrückstand XXXVIII, 164. über Ruthenium XXXIX, 88. zur Chemie der Platinmetalle XLII, 348. Platinrückstand XXXII, 479. Unters. des Platinrückstandes und ein neues Metall XXXIV, 420. merkwürd. Steinart des mittlern Russlands LVI, 262.

Claussen, Umwandlung des Ammoniaks in Salpetersäure LVIII, 247.

Cloëz, Chloracetamins. XXXVII, 313. Wirk. des Chlors auf Oxaläther und essigsaur. Methyloxyd XXXVII, 343 Antimonchlorsulphuret LI, 459. Säure aus der Mutterlauge des Knallquecksilb. LV, 483.

Cloëz u. Cannizaro, die Cyanamidverbindungen LII, 282.

Cloëz u. Gratiolet, Versuche über Vegetation LII, 275. LIII, 181.

Cohen, J., Asche von Wickensaamen LX, 59.

Colin, phosphors. Kalk in Weinen XXXIII, 62.

Connell, A., Lampensäure XXXIX, 226. Anal. der Taguanuss XXXII, 441. Nemalit XL, 234. Aurichalcit XLV, 454.

Conrad, A., Explosion in einer chem. Fabrik bei Bereitung des holzessigs. Natrons XLIV, 190.

Cooper, über Catechusäure XXXIII, 429.

Corenwinder, B., Darstell. des Stickstoffs XLVII, 464. Phosphor u. Jod LI, 159. directe Darstell. der Wasserstoffsäuren LV, 300.

Cottereau, Arsenikflecken XLIII, 256.

Couper, R. A., chem. Zusammens. der in der Töpferei angewandten Substanzen XLIV, 232.

Consté, Kesselstein aus Meerwasser LVII, 242.

Couverchel, über das Reifen der Früchte XXXV, 479.

Credner, vanadins. Kupferoxyd u. Mangankupfer bei Friedrichsroda XLVI, 408.

Creuzburg, üb. das Bitterwasser von Friedrichshall XXXI, 182.

Croockewit, J. H., über chem. Metallverbindungen XLV, 87.

Crookes, W., über Selencyanüre LIII, 161.

Crowder, die fetten Säuren des Coccol. indic. LVII, 292.

Crum, W., Vereinigung der Baumwolle mit Farbstoffen XXXII, 164. eigenth. Baumwollenfaser, die nicht gefärbt werden kann L, 122. Chlorkalk :: Kupfer- u. Bleisalzen XXXVII, 158. Anal. salpetersäurehaltiger Körper und der Schiessbaumwolle XLI, 201.

Cullen, Goldminen auf Panama LV, 315.

Cumenge, E., Antimonmineral aus Constantine LVI, 254. Anwendung des Wasserdampfs in metallurg. Operationen LVII, 254.

Cundell, salpetergerbsaures Silberoxyd in d. Photographie XXXIX, 235.

D.

Daguerre, Reinigung photograph. Platten XXXI, 40.

Daguin, Bemerk. über Schwefel XXXVI, 252.

Damour, A., über einen Obsidian aus Indien, der beim Durchsägen mit Detonation zersprang XXXI, 380. Analyse des brasilianisch. Tellurwismuths XXXV, 175. Analyse von vier Arten arseniks. Kupferoxyds XXXVI, 216. neues Kupferammoniakarsen. XXXVII, 485. ein neues Bleisulpharseniat XXXVII, 491. über Diaspor XXXVII, 491. über die mit dem Namen Jade bezeichneten orient. Mineralien XXXVIII, 129. Tantalit bei Limoges XLII, 451. neues Mineral aus $\dddot{F}e, \dot{N}a \dddot{M}n \dddot{P}$ XLII, 452. über d. Baierit von Limoges XLVII, 235. Zusammenstzg. der Milleporen u. einiger Korallen LII, 407. Analyse des Orangits LVII, 378.

Damour u. Descloizeaux, über Mellilit u. Humboldtilit XXXI, 502.

Damour u. Salvétat, Thonerdesilicat von Montmorillon XLII, 454.

Dana, J. D., Isomorphism. und Atomvolum. einiger Mineralien LIV, 115. über heteromeren Isomorphism. LV, 290. empfindl. Probe auf Schwefel LV, 255.

Daubeny, Ch., Fruchtwechsel u. unorgan. Bestandth. d. Pflanzen XXXIX, 65. relat. Alkaligehalt verschiedener Gerste LVI, 236.

Daubrée, A., über das Eisenerz, welches sich in Sümpfen u. Seen bildet XXXVI, 225. Entzündung der Luft in den Erzminen XLIII, 398. Arsenik u. Antimon in den fossilen Kohlen u. im Meerwasser LIII, 315. künstl. Bildung von Apatit, Topas und andern fluorhaltigen Mineralien LIII, 123.

Davy, J., über thierische Wärme XXXII, 509.

Davy, E. W., Probe auf Salpeters. LIX, 360. Darstell. der Nitroprusside LIX, 502.

Debus, über Oxylizarinsäure LX, 115.

Delandre, Zinnchlorür gegen Kesselstein LVI, 384.

Delesse, A., neues wasserhaltiges Thonerde-Kali-Silicat XXXVII, 61. neues Mineral aus Carbonaten von Zink, Kupfer u Kalk XL, 187. mineralische u. chem. Beschaffenheit der Gesteine der Vogesen XLIII, 417. XLV, 219. XLVII, 375. Feldspath des Pegmatits der Vogesen XLVII, 460. der orbiculare Diorit von Corsica XLVI, 187. Serpentin der Vogesen XLV, 15. Euphotid L, 52. über die magnet. Kraft der Mineralien u. Gebirgsarten etc. LIII, 139.

Delffs, W., molybdäns. Ammon. LVI, 253. Cocinon LVII, 365. über d. Laurin LVIII, 434. über Alloxan ib. p. 438.

Demondesir, P., Aetherarten u. Amide der nicht flüchtigen organ. Säuren LIV, 56.

Desains, Jod :: xanthogens. Kali u. analoge Salze u. andern Alkoholreihen XLII, 292.

Deschamps, Kupfergehalt des Bluts XLVI, 115.

Descloizeaux, Christianit XLV, 455.

Despretz, über Stickoxydul und Alkohol XLVII, 466.

Dessaignes, V., Umwandl. des äpfels. Kalks in Bernsteinsäure XLVI, 380. Bildung d. Asparagins. aus zweif. äpfels. Ammon. L, 289. Bernsteins. aus Butters. XLIX, 405. Bernsteinsäure durch Gährung LI, 247. über Hippursäure, Benzoës. u. Leimzucker XXXVII, 244. Regeneration der Hippursäure LX, 148. neue Säure aus Valerians. u. Salpeters. LIV, 60. über die Zuckerart der Eicheln LV, 30. Propylamin in Chenopod. Vulvar. LV, 244. Verbind. einiger Amide LV, 432. Wiedererzeugung des Mannits u. Quercits aus den Nitroverbindungen LV, 33. über Nitroweins. LVI, 460.

Dessaignes, V. u. Chautard, J., Beobacht. aus d. organ. Chemie XLV, 45. Bitterstoff der Physal. Alkekengi LV, 323.

Deville, Ch., Verringerung der Dichtigkeit in d. Felsarten durch Uebergang aus dem krystallin. in d. glasigen Zustand XXXVI, 295.

Deville, H., üb. Kreosot XXXIII, 318. wasserfreie Salpetersäure XLVII, 185. XLIX, 407. über einige ätherische Oele XLVIII, 62.

Deville, St. Claire, Verbind. d. kohlensauren Alkalien mit kohlensauren Metalloxyden LIV, 219. kohlens Alkalien in Verbindung mit kohlens. Metalloxyden LV, 481. Eigenschaft. des Schwefels LVI, 359. 363. Zusammens. u. Krystallf. kohlens. Ammon. LVII, 117. Hitze bei der Verbrennung von Kohle LVIII, 319. allgem. Methode d. chem. Analyse LX, 1.

Dexter, Trennung d. Chromoxyds von Thonerde LIX, 175.

Dick, A., Anal. d. Hayesin LIX, 504.

Diday, Anal. d. Gesteine aus dem Departem. du Var LVIII, 75.

Döbereiner, J. W., über Furfurol XLVI, 167.

Döpping, O., Verbind. d. schwefligen Säure mit Wasser XLIV, 255. Einwirkung d. schwefligen S. auf Kupferoxydsalze LIII, 99.

Döpping u. Struve, über Fäulniss und Gährung XLI, 255.

Dollfuss, salicylige und Salicylsäure :: Eisenoxyd LX, 256.

Domente, Blei auf nassem Wege zu bestimmen XXXVIII, 306. Doppelphosphate von Kobalt und Zink XXXVIII, 171.

Domeyko, vanadins. Kupferox. u. Bleiox. XLIII, 312.

Donny, hauptsäch. Verfälsch. des Mehles u. Brodes XLIX, 240.

Donny u. Mareska, über liquidificirte Gase XXXV, 226. Verfälschung des Mehles u. Brodes XLIX, 260.

Donovan, Bereitung des Phosphors LIV, 103.

Doveri, L., Zusammenstzg. des Thymianöls XLI, 318. Eigensch. der Kieselsäure XLII, 194.

Doyère, Respiration in Cholera XLVII, 458. L, 35. Schweiss in Cholera ib. 34.

Doyère u. Poggiale, eine albuminartige links polarisir. Subst. in der Milch LIX, 134.

Draper, J., Zersetzung der Kohlensäure u. kohlensaur. Alkalien durch Sonnenlicht XXXI, 21. Allotropism. d. Chlors XXXVII, 103. Methode zur Bestimm. des Harnstoffs LX, 382.

Dubrunfaut, Eigenschaften der geistigen u. Milchsäure-Gährung :: Zuckererkennung XLII, 418. Glucose XLII, 425. über Saccharimetrie LIII, 508.

Dünhaupt, Zinnjodür LX, 190. Aethylamin LX, 190.

Dufau, A., Kupfer u. Cyan LIX, 498.

Duflos, Entgoldung der Arsenikabbrände XLVIII, 65.

Dufrénoy, Unters. d. Goldsandes von Californien, Neu-Granada u. dem Ural XLVIII, 221. Bericht über Brames' Abhandlung über Krystallis. des Schwefels, Phosphors etc. LIX, 146.

Duffy, P., isomere Zustände der Fette LVII, 335. über Stearin LVIII, 358.

Dulk, quantit. Bestimm. des Bleioxyds u. der Essigsäure XXXIV, 352. über Jodkalium XXXIV, 344.

Dulk, A., über Dammarharz XLV, 16.

Dumas, J., Unters. über das Blut XXXVIII, 266. Zusammenstzg. der Milch der Fleischfresser XXXVII, 14. Umwandlung des Schwefelwasserstoffes in Schwefelsäure XL, 179. Bildung von Salpetersäure XL, 192. flüssiges Stickoxyd XLVI, 110.

Dumas u. Persoz, Wandmalerei des 13. Jahrhunderts LV, 44.

Dumoulin, flüssiger Leim LVIII, 59.

Duncan, A., zwei neue Salze der Chromsäure L, 54.

Dupasquier, Reinigung arsenikhaltiger Schwefelsäure XXXV, 256. Gefahr bei Anwendung arsenhaltiger Schwefels. XXXVIII, 325. Farben fein vertheilter Körper im durchfallenden Licht XXXVIII, 336. Analyse einer neuen Mineralquelle XL, 115. doppelt kohlens. Kalk im Trinkwasser nachzuweisen XLI, 94. Unfällbarkeit des schwefels. Bleioxyds durch Schwefelwasserstoff XXXI, 417. eudiometrisches Verfahren mit Eisenoxydulhydrat XXXI, 56.

Durocher, J., Absorption des atmosph. Wassers durch Mineralsubst. LIX, 314. künstliche Bildung des Dolomits LIV, 1.

E.

Ebelmen, Einwirk. der Borsäure auf Holzgeist XXXIII, 63. kieselsaurer Aether XXXIII, 417. Verbind. d. Borsäure u. Kieselsäure mit den Aethern XXXVII, 347. Erzeugung von Hydrophan XXXVII, 58. Analyse eines Mangankiesels von Algier XXXVII, 127. Zersetzungsprod. der mineral. Gruppen d. Silicate XXXVII, 257. Titansesquichlorür und andere Titanverbindungen XLII, 70. Darstellung krystallis. Mineralien auf trockenem Wege XLIII, 472. LIV, 143. LV, 342. neue Anwendung des Schwefelwasserstoffs bei der Analyse XLVI, 305. Trennung der Magnesia von Alkalien etc. LI, 439. über die durch Atmosphärilien und infiltrirte Wässer bewirkte Veränder. d. geschichteten Gesteine LV, 175. Zusammens. der Hohofengase LII, 293. Zusammenstzg. der Steinkohlengase bei Vercoakung LII, 296. Zusammens. d. Gase d. Coaksöfen LV, 303.

Ebelmen u. Bouquet, über den schwefligs. Aether XXXVI, 255.

Ebelmen u. Salvétat, Zusammenstzg. der bei der Porzellanfabrikat. in China angewandten Substanzen LII, 487. LVII, 212.

Ebermayer, über phosphorsaure Ammoniak-Magnesia LX, 41.

Echevarria, Einwirk. d. Chlorcyans auf Holzgeist LIII, 120. Anal. über Asche ungesalzenen Schweinefleisches XLVII, 380.

Edwards, M., Wachs der Bienen XXXI, 5.

Ehrenberg, mikroskopische Beschaffenheit der Steinkohle XXXIV, 61. Infusorien in vulkan. Gestein XXXIV, 46. kieselschalige Infusorien in Guano XXXV, 141. über die Kartoffelkrankheit XXXVII, 80. rother Schneefall im Pusterthal etc. XLII, 217. Anwendung chromat. polarisir. Lichts in der Mikroskopie XLIX, 490. mikroskop. Bestandtheile der Schwarz-Erde LI, 172. Infusor. im Vivianit LI, 171.

Eichhorn, Fett der Kartoffeln LVIII, 62.

Eichwald, Meteorstein v. Lixna LVI, 315.

Einbrodt, P., salpeters. Magnesia u. Alkoholate XLVI, 165. Arithmet. Controle der Analyse XLVI, 279. Qualit. Bestimmung d. Ammoniaks LVII, 180. Rechtfertigung etc. LI, 193.

Elbers, Darstell. d. Molybdänsäure LVII, 479.

Elsner, L., Härten des Gypses XXXI, 503. XL, 191. Pyrophor aus Brechweinstein XXXIII, 27. Zusammensetzung des Trass XXXIII, 21. Zusammensetz. d. Puzzuolane und vulk. Bomben XXXIV, 438. Phosphors. in vulk. Gesteinen XXXV, 315. Chem. Zusammens. eines chines. Metallspiegels XXXIV, 443. Zusammens. der besten bisher gekannten Formsande XXXIV, 445. Chem. techn. Abhdlg. XXXV, 361. Vergoldung galvan. XXXIII, 18. Deckgrund f. galvan. Vergold. u. Versilb. XXXIV, 482. Verhalt. regul. Metalle in Cyankaliumlösg. XXXVII, 441. Ueber galvan. Vergoldg. u. Versilberg. XXXVII, 447. Trennung des Goldes und Platins von Zinn und Arsenik XXXV, 310. Ueber Levol's Verfahren Antimon vom Zinn quantit. zu trennen XXXV, 313. Grund d. Färbung des Lasursteins XXXIV, 508.

Elsner u. Philipp, Verkupferg. des Eisens u. Zinks ohne Cyankalium XXXIV, 474.

Engelhardt, Chabasit XLV, 457.

Engelhardt und Maddrell, Milchsäure u. Salze XLIII, 390.

Engelmann, Prüfung von Bieren L, 133.

Erdmann, Axel, nordische Mineralien XXXI, 165.

Erdmann, O. L., über Jaune indien u. Euxanthins. XXXIII, 190.

Chem. Notizen XXXIV, 447. Ueber Euxanthinsäure XXXVII, 385. Oxypikrinsäure :: Styphninsäure XXXVIII, 355. Analyse und Schwefelgehalt einiger Samenaschen XXXIX, 275. Aschenanalyse XLI, 89. Anal. d. Soole von Wittekind XLVI, 313. Merkw. Structurveränderung bleihaltigen Zinns LII, 428. Verhalten der Mellithsäure in höherer Temperatur LII, 432. Bemerk. über die Atomgew. d. einfachen Körper LV, 193.

Erdmann, O. L., u. Marchand, R., Atomgew. d. Eisens XXXIII, 1. Atomgew. des Calciums XXXI, 257. Atomgew. d. Kupfers, Schwefels und Quecksilbers XXXI, 385. Rechtfertigung einiger Atomgewichtsbestimmungen XXXVII, 65. Angebl. Stickstoffgehalt d. Pikrotoxins u. Analyse stickstoffhaltiger Körper XXXVII, 146. Mellithsäure XLIII, 129. Nachträgl. Bemerkungen über Atomgew. d. Calcium L, 237.

Erlenmeyer, E., Cyanblei XLVIII, 356.

Esprit, Absorption d. Salze durch Kohle XLVIII, 424.

St. Evre, üb. Sassafras-Oel XXXIV, 372. Neue Verbindg. d. Kobalt LVIII, 185. Ueber citronens. Methyläther XXXVII, 437. Gechlorte Derivate der Benzoësäure XLVI, 449. Salpeters. Kobaldox. und salpetrigs. Kali LIV, 84. Die fetten Säuren der Kokusbutter XLI, 144.

F.

Faber, W. L., Carrolit, ein neues Kobaltmineral LVI, 383.

Fadéieff, über Explosion des Schiesspulvers XXXIII, 363.

Fairbairn, Gusseisen mit gereinigt. Coaks dargest. LX, 51.

Fairrie, üb. Chroms. u. Manganoxyd LV, 255. Chroms. Thonerde ib. p. 256.

Falcony, Aufbewahrung thier. Stoffe in schwefels. Zinkoxyd LV, 318.

Faraday, M., über condensirte Gase XXXV, 24. Magnetism. d. Metalle XXXVI, 50. Unters. üb. Elektricität XXXVIII, 257.

Favre, P. A., Atomgew. d. Zinks. XXXI, 279. Mannit u. Milchsäure XXXII, 362. Trocknen d. Gase XXXIV, 368. Zusammens. des menschl. Schweisses LVIII, 365.

Fehling, H., Zusammens. des Steinsalzes u. d. Soolen Würtemberg's XLV, 276. Bestimm. des Broms in Salzsoolen XLV, 269. Gehalt einiger Kalksteine an Alkali u. Phosphors. XLVII, 446. Künstliche Fruchtessenzen LVII, 188.

Feldmann, Bereitung d. Chloroform XLIV, 244.

Field, F., Zersetzungsprod. des cumins. Ammon. in der Wärme XLIV, 136. Lapis Lazuli i. d. Cordilleren LV, 314. Analyse eines goldhalt. Minerals von Coquimbo LV, 312. Kupfer und Zink-Sulfantiamoniat LX, 53.

Figuier, L., neue Methode der Blutanalyse und chem. Constitut. der Blutkörperch. XXXIII, 432. Oxyde des Goldes, Cassius Purpur u. Knallgold XXXIV, 65. Darstellg. d. Goldoxyds XLIV, 187. Bestimmg. des Broms LIV, 293.

Filhol, Einwirk. d. Jods auf einige Salze etc. XXXV, 382. Die krystallisirten Hydrate d. Baryts u. Strontians XXXVI, 35. Kohlenoxyd wohlfeil darzustellen XXXVI, 60. Vorkomm. d. Borsäure LIX, 182.

Fischer, N., über Silbersuperoxyd XXXII, 108. XXXIII, 237. Leuchten des Phosphors XXXV, 342. XXXIX, 48. Polarisat. d. Metalle durch Gase etc. XXXIV, 186. Gegen Schönbein über Ozonwirkung XXXV, 180. Chem. Wirkg.

d. Lichts XLVIII, 70. Metallreduction auf nassem Wege LIV, 347. Salpetrigs. Salze XLVI, 318. Veränderung d. melliths. Ammoniaks in d. Wärme LI, 113.

Flajolot, Trennung d. Kupfers von Zink und Nickel etc. LIX, 507.

Flandin, Ch., Unters. auf organ. Gifte LIX, 185.

Fleitmann, wie ist der Schwefel in den stickstoffhaltigen organ. Substanzen enthalten? XLVI, 440. Ueber Berberin XL, 118. Modific. d. Metaphosphorsäure XLIX, 224.

Flückiger, F. A., Fluorsalze des Antimons. LVIII, 72.

Forchhammer, G., Einfl. der fucusartigen Pflanzen auf die Format. d. Erde, üb. Metamorphismus u. s. w. XXXVI, 385. Bestimmung der Heizkraft einiger Brennmaterialien XXXVII, 316. Baulit XLVI, 93. Zur Bildung d. Dolomit XLIX, 52.

Fordos u. Gelis, Reaction der schwefligen Säure auf Metalle. XXXI, 402. Einw. v. Goldchlorid auf unterschwefligs. Natron XXXV, 321. Einwirk. d. Schwefels auf Kali und Natron u. deren kohlens. Salze XXXIX, 59. Analyse d. Sauerstoffverb. d. Schwefels XLIII, 449. Ueber d. Schwefelsäure ib. p. 456. Säuren des Schwefels L, 83. Ueber Schwefelstickstoff LIII, 60. 102. Anal. d. Cyankaliums LIX, 255.

Forster, R. W., üb. Keller's Metacetonsäure aus Kleie und Leder LVI, 248.

Francis, afrikan. Guano XXXIII, 122.

Frankenheim, Krystallisat. und Amorphism. LIV, 430.

Frankland, organ. Körper, die Metalle enthalten LVIII, 421. LIX, 208. Zum Gasbereitungsprocess. LVII, 371.

Frankland und Kolbe, Zusammens. d. Metacetons. XLII, 313. Cyanäthyl : : Kalium XLVI, 304. Chem. Constitution der Säuren $(C_2H_2)nO_4$ u. Nitrile XLVI, 301.

Frémy, E., üb. Metallsäuren XXXI, 482. XXXIV, 97. 257. Ueber d. Osmium XXXIII, 407. Neue Classe von Salzen XXXV, 164. Eine neue Reihe von Säuren, die Schwefel, Wasserst. und Stickst. enthalten XXXVI, 161. Reifen der Früchte XXXV, 469. XLV, 385. Holzfaser XLII, 425. Die gallertartigen Stoffe der Vegetabilien XLII, 18. Ueber Hydrate XL, 355. XLV, 193. Umwandlung d. Weins. u. Traubens. in der Wärme LII, 156. Unters. über das Gold LII, 159. Ueber Kobalt LII, 511. LV, 460. LVII, 81. Die durch Wasser zersetzbaren Sulphüre LVII, 106. LIX, 11.

Frémy u. Becquerel, üb. Ozon LVI, 124.

Frémy u. Clemandot, Darstellg. künstl. Aventurins XXXVII, 456.

Fresenius, R., Anal. des Mineralwassers von Salzschlief XXXVI, 126. Anal. von Verbind., die Eisenoxyde, Thonerde, alkal. Erden, Phosphors., Arsenik u. Kiesels. enthalten XLV, 257. Ammoniakgehalt der atmosph. Luft XLVI, 100. Anal. des Krankenheiler Salzes XLIX, 146. Apparat zur Abdampfung u. s. w. L, 130. Borsäure im Kochbrunnen zu Wiesbaden LV, 163. Zusammens. des halb-arsens. Natrons LVI, 30. Löslichk. d. arsens. ammon. Magn. ib. 33. Unters. der wichtigsten Kalksteine Nassau's LIV, 85. 374. Unters. wichtiger Thone v. Nassau LVII, 65. Mittel, Kesselstein zu verhüten LVIII, 64. Unters. d. Mineralquellen zu Traubenheil bei Tölz LVIII, 156. 448. Apparat z. Entwick. von Schwefelwasserstoff LVIII, 177.

Fresenius und Schulze, spec. Gew. d. Kartoffeln LI, 436.

Fridau, P., zur Cetylreihe LVII, 457.

Fritzsche, J., Verwandtsch. des Chloranils mit Chlorchinoyl XXXI, 218. Vierfach-Schwefelammonium XXXII, 313. Vortheilhafte Aufschliessung des Osmium-Jrids XXXVII, 483. Ueber d. Samen von Peganum Harmala XLI, 31. XLII, 275. XLIII, 144. XLIV, 370. XLVIII, 175. LX, 414.

Harmalaroth XLIII, 155. Zusammens. d. Harmala-Alkaloide LX, 359. Constitut. u. Nomenclat. d. knalls. Salze XLIV, 150. Ueber salpetrige Säure LIII, 86. Vorkommen des Vanadins und Darstellung reiner Vanadinsäure LIII, 90.

Fritzsche und Struve, Osman-Osmiumsäure XLI, 97.

Fromberg, Cellulose XXXII, 198. Pektinsäure XXXII, 179. Metapektins. XXXII, 182.

Fuchs, J., Hydratzustand der Kieselsäure LVII, 382.

Fuchs, N., Begriff d. Mineralspecies XLV, 1.

Fürstenberg, Analyse der Roggen- und d. Weizenkleie XXXI, 195.

Funke, O., üb. Blutkrystallisation LVI, 193. 384.

Fyfe, Andr., Auffind. d. Arsens LV, 103.

G.

Garnier, Atomgewicht :: spec. Wärme LVIII, 132.

Garrett, Kämmererit und Nickelsmaragd LIX, 361.

Gautier, Darstellg. d. Schwefelsäure LX, 192.

Gay-Lussac, über Silberbestimmung XXXVIII, 178. Ueber Königswasser XLIV, 335.

Gentele, kohlens. Kupferoxyd-Natron LVI, 318.

Genth, F. A., Unters. der beim Kupferschieferhüttenprocess fallenden Produkte XXXVII, 193. Phillipsit XLV, 459. Eisenmulm XLVI, 94. Strontianocalcit LVII, 479. Platin und Irid-Osmium in Californien LVIII, 245 Allotr. Modific. d. Kobaltoxyduls LVIII, 506. Neues Element im Irid-Osmium aus Californien LIX, 156. Beiträge zur Mineralogie LX, 272. 376.

Gerding, eigthl. Stoff in Oenanthe fistulosa XLIV, 175.

Gerhardt, C., trockne Destillationsprod. der Schwefelcyanmetalle XXXI, 438. Ueber Helenin XXXV, 66. Neue Classe organ. Verbindgn. XXXV, 291. Siedpunkt d. Kohlenwasserst. XXXV, 300. Bildung des salpetrigsauren Aethers durch andere organische Körper als Weingeist XXXVI, 11. Z. Kenntn. d. Bienenwachses XXXVI, 83. Identität des Dragonöls und Anisöls XXXVI, 267. Atomgew. d. Chlors XXXVII, 156. Ueber Anilide XXXVIII, 297. 348. Ueber salpetersaure u. salpetrigsaure Salze XXXIX, 136. Ueber Phosphorstickstoff XXXIX, 144. Ueber die ätherisch. Oele XLV, 321. Ueber Laurent's und Gerhardt's stöchiometr. Bezeichnungsweise XLVI, 353. Ammoniakverbind. d. Platins LI, 351. LIII, 345. Ueber Basicität der Säuren LIII, 460. Alkohol :: salpeters. Quecksilberoxyd LV, 43. Ueber die wasserfreien organischen Säuren LVI, 321.

Gerhardt u. Chancel, Constit. d. organ. Verbindgn. LIII, 257.

Gerhardt, Ch., u. Chiozza, üb. wasserfreie Säuren LIX, 449.

Gerland, W. B., Umänder. der Anthranils. in Salicyls. LVII, 252. Ueber Anthranils., Benzamins. u. Carbanilids. LX, 110.

Gersonne, d. Gährung d. Citronens. LVIII, 415.

Gibbs, Anal. d. Zirkons, Scolezit, Mesitinspaths und Braunspaths XLII, 458. Trennung des Mangans von anderen Basen LVIII, 241.

St. Gilles, schwefligs. Salze des Quecksilberoxyds u. Kupferoxyduls LVII, 109. Schwefligsaures Kupferoxyduloxyd LX, 97.

Girard, Aimé, Einw. d. Schwefelwasserstoffs auf Pikrinsäure LIX, 142. Ammon. :: arsenigs.

Metalloxyden LIX, 404. Verbind. des Manganoxyds mit Säuren LV, 285. Arsenigs. Salze LVII, 45. Verzinnung des Eisens, neu LVII, 250.

Girardin, J., Anal. salzhaltiger Soda und raffin. Varecs XXXVI, 123. Glasgalle XXXVIII, 124. Anal. sehr alter Kunstprodukte XXXIX, 229. LX, 89. Harnstein eines Ochsen XLVII, 410. Pikrinsäure als Färbestoff LV, 334. Milch LX, 124.

Girardin u. Bidard, üb. Guano XXXII, 112.

Giesecke, Darstellg. des Uranoxydes u. Vanadins LV, 445.

Giwartowski, Anal. des Glaukolith XLVII, 380.

Gladstone, J. H., Nitrate des Wismuths u. Kupfers XLIV, 179. Bildung von Harnstoff u. Schwefelcyan aus Knallsäure XLVI, 445. Verbindung der Halogene mit Phosphor XLIX, 40. Baumwolle :: Alkal. LVI, 247. Zweibas. Char. der Schwefels. LIX, 505.

Glasson, E., Zersetz. des Spatheisensteins in höherer Temperat. XLIV, 119.

Glénard u. Boudault, Destillationsprodukte des Drachenblutes XXXI, 111. XXXIII, 459.

Glocker, E. F., über d. Saccharit XXXIV, 494. Ueber ein Nickelsilicat aus Schlesien XXXIV, 502. Ueber Smelit, ein neues Mineral XXXV, 39. Neues Vorkommen v. Diamanten XXXV, 512. Ueb. Brasilian. Diamanten XXXVIII, 318. Honigstein in Mähren XXXVI, 52. XXXVIII, 321.

Gobley, Phosphorgehalt d. Leberthrans XXXIII, 374. Chem. Zusammens. d. Eigelb. XXXVII, 301. Das riechende Princip d. Fahamblätter L, 286.

Göppert, vermischte Notizen XLII, 56. Meteoreisen v. Braunau u. Seeläsgen XLII, 478.

Golfier-Besseyre, Eisen :: Kohlens. u. Wasser LIV, 28. Anal. von Vareck LIV, 263.

Gomès, A., salpetrigs. Bleioxyd LV, 355.

Gorgeu, A., Verfahren, die Gegenwart d. Wassers nachzuweisen und Alkohol zu entwässern LV, 114. Färbung d. Manganoxydulsalze LIX, 325.

Gorup-Besanez, Kiesels. in Vogelfedern XXXIX, 244. Buttersäure in den Früchten vom Seifenbaum XLVI, 151. Ameisens. in Brennesseln XLVIII, 191. Methode der Blutanalyse L, 346. Kreosot und dessen Zersetzungsprodukte LX, 79.

Gottlieb, J., Mesaconsäure, eine neue S. aus Citracons. LII, 448. Zur Kenntniss der isomeren Säuren LX, 42. Gänsefett und Oelsäure XXXVIII, 235.

v. Goudoever, Zusammens. des Leims XXXI, 313.

Goupil, Säuren d. Tabaks XXXIX, 215.

Gräger, Bestimmung d. Aschengehalts der Steinkohle XXXVIII, 251. Mineralqu. bei Mühlhausen XLII, 466.

Graham, Anwendung des Kalkabfalls bei d. Gaswerken XXXVI, 48. Zusammens. des Gases der New-Castler Steinkohlengruben XXXIX, 213.

Grange, Jod in Spuren zu erkennen u. zu trennen von Brom LV, 167.

Grassi, Wärmeentwickelung bei chem. Verbind. XXXVI, 193.

Gratiolet u. Cloëz, Gift in den Hautpusteln der Batrachier LVI, 468.

Gregory, W., Zersetzungsprod. d. Harnsäure XXXII, 275. Bereitung des Alloxan XXXIX, 218. Kobaltsalze LX, 188. Alloxan LX, 189. Darstell. d. Hippursäure XLII, 40.

Grez, R. P., über Matlockit LIV, 124.

Grischow, C. G., Respirat. der Pflanzenblätter XXXIV, 163.

Grohé, Bestandth. d. Froschfleisches LX, 127.

Grove, Zersetzung des Wassers durch Wärme XLIII, 309.

Grüneberg, H., chemische Mittheilungen LX, 168. Darstellg. d. Pyrogallussäure LX, 479. Darstell. eisenfr. Zinkoxyds LX, 480.

Gruner, Eisenpyroxen Anal. XLIII, 312.

Guckelberger, Zersetzungsprodukte d. Albumin, Fibrin, Caseïn u. Leim XLIII, 191.

Güterbock, L., zur Pathologie d. Cholera XLVIII, 340.

Guibourt, Prüf. schwefels. Chinins LV, 328.

Guibourt u. Bouchardat, optische Eigensch. verschiedener Terpenthine etc. XXXVI, 316.

Guillot u. Leblanc, Caseïngehalt des Bluts LI, 395.

Guinon, über salpetrige Säure LII, 364.

H.

Hagen, R., Schleimsäure XLII, 470.

Haidinger, Vivianit in Knochen XLVI, 181. Eliasit LX, 54.

Hamel, J., colossale elektromagn. Maschine zum Versilbern u. Vergolden XLI, 244.

Hanbury, üb. chines. Wachs LX, 434.

Harris, T., Zusammens. des bei verschiedenen Temper. krystallis. salpeters. Ammoniaks XLI, 345.

Harting, P., Unters. üb. Beschaffenheit u. Entwickelg. d. Zellgewebes d. Pflanzen XXXVII, 329.

Hassall, Hill., Vorkommen des Indigo's im menschl. Urin LX, 382.

v. Hauer, Anal. v. Fahlerzen LX, 55.

Hausmann, Zusammens. des dunkeln Zundererzes XXXVI, 40. Beiträge zur Oryktographie von Syra XXXIV, 238. Diopsid und Gelbbleierz, Hüttenprodukte LVI, 186.

Hawranek, Anal. v. Mergel, Hippuritenkalk u. antik. Bronzen LX, 443.

Heerlein, C., Einwirkung des Broms auf spiroylige S. XXXII, 65.

Heffter, L., über antimonsaure Salze LVII, 39. Antimons. und Basen LVII, 312.

Heidepriem, F., üb. Nephelinfels L, 500.

Heidepriem und H. Poselger, Mineralwasser von Saxon LVIII, 473.

Heijnsius, H., Darstell. d. Theïns XLIX, 317.

Hein, J. A., Versuche über Gallenstein und Gallenfarbstoff XL, 47.

Heine, quantitat. Bestimmung des Brom XXXVI, 181.

v. Heinrich, Anal. des Mineralwassers von Bucko XXXVIII, 385.

Heintz, W., quantit. Bestimmung der Harnsäure XL, 319. Harnstoffbestimmung XLI, 282. XLII, 401. Zuckersäure XXXII, 267. Quantit. Bestimmung der feuerbest. Bestandth. in organ. Körpern XLII, 139. Wassergehalt d. neutralen salpeters. Wismuthoxyds XLV, 102. Zur Kenntniss d. Kreatins u. Kreatinins XLVI, 382. Chem. Zusammensetzung d. Knochen XLVIII, 24. Schmelzpunkt des Stearins XLVIII, 382. Ueber Menschenfett u. die Trennung v. fetten Säuren LIII, 443. Bestimmung des Stickstoffs LV, 229. Zusammens. des Walraths LVII, 30. Ueber Hammelfett LVII, 300. Zusammens. der Kuhbutter LX, 301.

Heldt, über Santonin XLIII, 186.

Helleday, Anal. d. Fahlu-Mineralquelle LX, 56.

Helmholtz, Wesen der Fäulniss und Gährung XXXI, 429.

Helmersen, G. v., Wärmeleitung der Felsarten LIX, 178.

Hempel, C. W., Fenchelöl :: Chromsäure XL, 117. Destillat. des zimmts. Kupferoxydes XL, 253.

Henneberg, W., über Zirkon XXXVIII, 508. XLIII, 133.

Henry, Th. J., Vrbd. d. Zinns mit Jod XXXVIII, 52. Zusammensetzung des californisch. Goldes XLVI, 405. Ueb. d. weisse Blende von New-Jersey LII, 297. Zusammensetzung des Wootz LVII, 236.

Henry, O. Bestimmung d. Goldes auf nassem Wege XXXIX, 314. Eisenquelle v. Casséjouls XLII, 462. Unters. der Reinheit des schwefels. Chinins XLIV, 249. Zwei neue Amylverbind. XLVI, 160. Trenn. des Broms von Jod LVI, 245. Mineralwas. z. Cransac L, 126.

Herapath, J., Anal. essbarer Vegetab. XLVII, 387. Anal des Mineralwasser v. Bath u. Bristol XXXIV, 506. schwefels. Thonerde XL, 234. Albumin und arsenige Säure LIV, 407. Bestimm. des Eisens durch colorimetris. Probe LVI, 255. Borsäure und Bleioxyd XLVII, 225. Salpeters. den Alten bekannt LIX, 359. Bestim. d. Eisens, Cyans u. s. w. d. Titrirung LX, 242. Bestim. kleiner Mengen von Jod LX, 318.

Herapath, W. Chemie der alten Aegypter LVII, 308.

Herapath, W. u. Th. J. Strontian im Brunnenwasser Bristols LVII, 255.

Hermann, M., üb. Bromkohlenwasserstoff und Bromkohlenstoff LX, 284.

Hermann, R., über Zirkonerde XXXI, 75. Unters. russisch. Mineralien XXXI, 89. XXXIII, 87. 282. XXXIV, 177. XXXV, 232. XXXVII, 175. XXXVIII, 91. XL, 7. XLIII, 35. XLIV, 193. XLVI, 222. 387. Zuckergehalt der sibir. Runkelrübe XXXIII, 246. Bemerk. zu Mulder's Untersuchung über Modersubstanzen XXXIV, 156. Bemerkung über Atomgew. des Lanthans und üb. Didym XXXIV, 182. Ueber Jlmenium XL, 457. Tantal u. Niobium XL, 477. Ueber Jlmenium XLII, 129. Untersuch. der Tantalmineralien XLIV, 207. L, 164. Epidot und Orthit XLIV, 204. Darstellung v. Manganoxydsalzen XLVI, 413. Unters. nordamerikanischer Mineralien XLVII, 1. Bemerkung. zu Lepolith. Lindsayit u. Hyposklerit XLVIII, 254. Ueb. d. Zusammensetzung der Epidote, Heteromerie etc. LII, 250. LV, 451. Ueber den Glimmer u. Cordierit LIII, 1. Jdentit. v. Williamsit und Serpentin LIII, 31. Vorkommen des Malakon LIII, 32. Ueber die Zusammensetzung des Turmalin LIII, 280. LV, 451. Gleichheit der Form und stöchiometr. Constit. von Spodumen und Achmit LIV, 185. Ueb. Spodumene und Petalite LVII, 276. Ueber Skapolith. LIV, 410. Untersuch. über Pyroxene LVII, 193. Vertretung von $\dot{R}$ u. $\ddot{R}$ etc. LVIII, 502.

Hervier, P. u. St. Sager, Menge der von Gesund. und Krank. ausgeathmeten Kohlens. XLVII, 138.

Hess, J., Behandlung des Platinerzes XL, 498.

Heusser, Dolerit LV, 487. Krystallformen einiger citronensaur. Salze LVIII, 249.

Heyer, G., Aschenanal. von Kiefer und Buche LVIII, 136.

Higgin, J., Farbestoffe d. Krapp XLVI, 1.

Hiller, Metallreduct. auf nassem Wege LX, 58.

Hinterberger, zur Kenntniss d. Quecksilberverbind der Alkaloide LIII, 426. Alkaloide und Quecksilbersalze LVI, 144. Einwirkung des Senföls auf flüchtige Basen LVIII, 263.

Hirzel, H., Unters. des Imperatoriaöls XLVI, 292.

Hittorf, blaue Oxydatst. des Platins XLII, 469.

Hlasiwetz, H., Verbindung der Radicale $(C_6H_5)Rn$ LI, 355. Cinchonin LI, 409. Rinde der China nova LV, 411.

Hörnes, Nassgallen, Bitterwasser etc. XLVI, 214.

Hofmann, A. W., Anilinharnst. XXXVIII, 142. salpeters. Amyläther XLIV, 121. Fuselöl d. Kartoffeln :: Salpeters. XLV, 358. Aethylanilin und Methylanil. XLVIII. 243. Zur Kenntniss der flüchtigen Basen LI, 210. LIII, 385. Chem. Parfums LV, 189. Trimethylamin = Propylamin LVII, 191.

Hofmann u. Muspratt, üb. Nitranilin XXXVIII, 138.

Hoffmann, C., Bronze XXXII, 226.

Hoffmann, R., Reaction auf Leucin und Tyrosin LX, 188.

Hoppe, F., Chondrin und Zersetzungsproducte LVI, 129.

Horsford, Werth d. verschied. Nahrungsmittel XXXVIII, 485. Ammoniak in Gletschereis XXXIX, 314. Leimzucker XL, 235. Durchdringbarkeit des Quecksilbers durch Metalle LVI, 374.

How, H., Zersetzung d. citronens. Kalks durch faulenden Käsestoff LVI, 208. Bas. Prod. von der Zersetzung d. Pflanzenalkaloide LIX, 489.

Hruschauer, Anal. des Tüfferwasser im Santhale XXXVI, 125. Mineralq. von Kostreinitz XLII, 466. Tetradymit XLV, 456.

v. Hubert, colorimetr. Kupferprobe XLVI, 174. Aschenanal. eines Heuschobers XLVI, 212.

Hugi, Mutterlauge d. Pyrmonter Saline XLII, 464.

Hunt, Serpentinanal. LIX, 368.

Hunter, seltener Mineralien neue Fundörter LIX, 510.

Huraut u. Larocque, Darstell. des Chloroforms XLIII, 396.

Hutin, B. und Boutigny, Conservation d. Holzes und vorzügl. der Eisenbahnschwellen XLV, 383.

Hutzelmann, A., über Dillnit u. Agalmatolith LI, 185.

I.

Jackson, Yttrocerit Anal., XXXVI, 127. Anal. des Meerwassers in verschiedenen Tiefen XLVI, 110. Darstellung des Goldschwamms XLVI, 118.

Jacobi, M. H., Messing auf galvan. Wege dargest. XXXII, 249.

Jacobson, Schwefelquecks.-schwefels. Quecks. oxyd. XXXVIII, 444.

Jacquelain, V. A., üb Chromchlorür XLI, 348. Die Schwefelsäuren XLII, 338. Vortheilhafte Darstellung des chroms. Kali's, Kalks und Bleioxyds. XLIII, 202. Jodsäure-Darstellung LI, 451. Hydrate der Schwefels. LI, 461. Ueber Mennige LIII, 151. Neue Zuckerart LIII, 163. Einwirkung des Wasserdampfs auf kohlens. Salze LIII, 291. Darstellung reinen Barythydrats LIV, 11. Atomgew des Phosphors LV, 203.

Jaffé, Chr., vermeintl. Umwandl. d. Ammon. in Salpetersäure LIX, 238.

Jamieson, metaphosphors. Natron XL, 255.

Janoyer, Einfl. des Schwefels auf Beschaffenheit d. Gusseisens LV, 287.

Jemsen, Schwefelalkalien und Schlippe'sches Salz XXXIII, 336.

Jewreinow, P., Goldcyanür. XXXII, 242.

Jgelström, Pajsberyit und Stratopeit LIV, 190.

John, E., Einfl. des Stickstoffs d. Düngers auf Proteïngeh. d. Erndten L, 57.

Johnson, über Houghit LV, 123. Amylbioxysulphocarbonat :: Ammoniak LVII, 253.

Jonas, über Darstellung des Zink-Eisencyanürs XXXVII, 252. kautschuckartige Substanz als Rückstand d abgebrannten trocknenden Oele XXXVII, 381.

Jones, B., Salpetersäure im Harn LVIII, 60. Lösung d. Harnsteine LVIII, 505.

Jordan, Anal. des Serpentins XXXII, 499.

Jourdan, Kältemischung XLIII, 255.

Joy, C. A., Anal. des Narval-Zahns LVIII, 60. Meteoreisen v. Cosby-Creek LX, 62. Ueber Selenäthyl LX, 116.

Julien, St., chinesische Metallurgie XLI, 284. Emailliren d. Chinesen ib. 286.

K.

Kaeppel, Ph. M., Anal. cararisch. Marmors LVII, 324.

Kalinowsky, Einwirkung d. conc. Schwefels. auf Stärkemehl XXXV, 193. Einwirkung der Schwefels. auf Gerbstoff XXXV, 201.

Kane, R., Beschaffenheit d. Flachs- und Hanf-Pflanze XXXII, 354. Zusammens. gewisser Boden und Wasser einiger Flachsgegenden und chemische Beschaffenheit der Flachsasche XLI, 434. Natürl. kohlens. Manganoxydul in Ireland XLIII, 399.

Karmarsch, Spec. Gew. der Silberlegirungen, hydrostat. Silberprobe etc. XLIII, 193.

Karmrodt, melliths. Salze LVI, 181.

Karmrodt und Uhrlaub, neue Iridiumverbind. LVI, 190.

Karsten, Carburete des Eisens XL, 229. Steinsalzlager bei Stassfurth und Boracit darin XL, 310. Meteormassen bei Thorn LIX, 14.

Kawalier, Unters. d. Blätt. der Bärentraube LVIII, 193. Ueber Corianderöl ib. p. 226. Ueber Pinus sylv. LX, 321.

Keller, Fraxinin LIX, 206.

Kemp, A., Cyanbereitung aus HgCl und KCy XXXI, 63.

v. Kerckhoff, Scheid. d. Arsens als Chlorarsen LVI, 395. Anal. des Mineralwassers von Mondorff XLIII 350.

v. Kerckhoff und Reuter, über Pyroxylin XL, 262, 284.

Kerl, Br., neues Vorkomm. des Selenquecksilbers auf dem Harz LVII, 470.

Kerndt, Th., Krystallf. und Zusammensetzung natürl. u. künstl. Verbind. d. Wolframs XLII, 81. Beiträge zur Mineralchemie XLIII, 207.

Kersten, C., Analyse d. Concretionen im Fruchtschiefer XXXI, 108. Unters. sächsisch. Mineralien XXXI, 103. Umwandlung d. Bleivitriols in Bleiglanz XXXI, 491. Vorkommen der Phosphorsäure im pluton. Gesteine XXXIV, 366. Analyse eines Mineralwassers aus dem Bohrloche der Zwickauer Kohlenform. XXXV, 257. Asphalt v. d. Insel Brazza u. anderen Orten Dalmatiens XXXV, 271. Chem. Unters. der Waldquelle in Marienbad XXXVIII, 65. Peruan. und african. Guano XXXIV, 361. Zusammens. des venetian. Aventurins XLII, 138.

Kessler, F., weinsaure Strontianerde-Antimonoxyd und Verbind. etc. XLV, 361. üb. d. Polythionsäuren XLVII, 29, einige dithionigs. Salze XLVII, 52.

Kestner, z. Geschichte der Traubensäure LVIII, 392.

Kjerulf, Th., Zusammensetz. d. Cerits LX, 282.

Kindt, Veränderung der Stärke durch Schwefel-Salpeters. und Schiessbaumwolle XXXIX, 378. Baumwolle in Leinewand zu finden XXXIX, 379.

Kletzinsky, Uebergang der Farbestoffe in Harn LVI, 55.

Klotzsch, über Pseudostearoptene LV, 242.

Knop, W., angebl. Thonerdegehalt v. Pflanzenaschen XXXVIII, 347. Unters. über die Flechten XXXI, 196. über Trennung d. Thonerde und des Eisenoxyds XXXIX, 58. über Krystallbild. XL, 96. XLI, 81. Atomgewicht des Mannits XLVIII, 362. XLIX, 228. üb. Sobrero-Selmi's Quecksilberverbind. LVI, 312. Verhalten einiger Wasserpflanzen zu Gasen LIX, 65.

Knop, A. und W., über die Gerbsäure etc. LVI, 327. Verhalten der nitrirten Zuckerarten zu Reductionsmitteln LVI, 334.

Knop u. Schnedermann, Mannit XXXII, 411. Cyanverbind. d. Platins XXXVII, 461. über die Flechten XXXIX, 363. XL, 385.

v. Kobell, F., Berichtigung über schwefels. Zinkoxyd-Ammoniak XXXI, 320. Fortschritte d. Galvanographie XXXIII, 390. Anfertigung erhabener Typen auf galvan. Wege XXXIII, 396. Nickelerz von Lichtenberg bei Steben in Baiern XXXIII, 402. mineralog. chemisch. Mittheilungen XXXVI, 300. mineral. Notizen XXXIX, 204. XLI, 152. Chloropal XLIV, 95. Kreittonit XLIV, 99. Skolopsit XLVI, 484. Bestimmung des Arseniks XLVI, 491. über Mineralspecies etc. XLVI, 494. Isomorphie, Dimorphie etc. XLIX, 469. galvan. Verhalt. und Leitungsfähigkeit d. Mineralien L, 76. über Hydrargillit L, 493. über Aräoxen L, 496. üb. Sismondin, Chloritoid u Masonit etc. LVIII, 39. Pyromelin LVIII, 44.

Kodweiss, Eigelb XL, 239.

Köchlin u. Plessy, Wirkg. des Salmiaks bei Oxydat. der Farbstoffe etc. LI, 474.

Köhler, Verbind. der beiden Säuren des Selens mit den beiden Oxyden des Quecksilbers LIX, 168.

Köttig, O., Zinkarseniat von der Kobaltgrube Daniel bei Schneeberg XLVIII, 183.

Kohl u. Swoboda, Cyanquecksilber-Doppelsalze LVIII, 267.

Kohn, Aenderung des Molekularzustand. d. Schmiedeeisens durch Torsion LIV, 25.

Kolbe, H., Salpetersäurebildung bei eudiometr. Versuchen XL, 123. über die Wirk. des Sauerstoffs, welche durch Elektrolyse erzeugt ist XLI, 137. Zersetz. der Valerians. durch den galvan. Strom XLII, 311. Elektrolyse organ. Verbind. XLVIII, 99.

Komonen, Analyse des Leuchtenbergits XXXI, 99.

Kopp, H., Zersetzung des Jodäthers XXXIII, 182. spec. Gew. und Siedepunkt chem. Verbind. XXXIV, 1. Anal. d. Mineralwassers von Soultz les Bains XXXIV, 506. über Zimmtsäure und Cinnamen XXXVII, 280. üb. d. Tolubalsam XLI, 326.

Kosmann, C., Cumarin in Asper. odor. XXXIII, 55. Einwirk. der Säuren etc. auf Quecksilberchloridamid XLVI, 81.

Kotschoubey, F., Arsenverbindg. XLIX, 182.

Krafft, L. u. B. Delahaye, kieselsaures Natron als Bindemittel LVII, 123.

Krahmer, physiol. Bedeutung d. Harnbereitung und Wirkung der Diuretica XLI, 1. Erwiederung auf Heintz's Rechtfertigung XLI, 414.

Kremers, Aschenbestandth. der Braun- und Steinkohle LV, 125. phosphors. Ammoniak-Magnesia LV, 190. Eisenchlorid-Chloralkali ib. 191.

Krocker, Mergelanalyse XXXVIII, 179. Stärkegehalt verschiedener Früchte XXXVIII, 489. Ammon. im Boden XXXIX, 124. Futterwerth d. Melasse LII, 259. Anal. von Drainwässern LX, 456.

Krüger, Verh. d. Chromoxydhydrats beim Glühen XXXII, 383.

Krutzsch, H., Amylmercaptan XXXI, 1.

Kudernatsch, Kohlegehalt in Roheisen XL, 499.

Kühn, H., Löslichk. d. Kiesels. in Wasser LIX, 1.

Kuhlmann, Düngung mit Ammoniaksalzen u. s. w. XXXII, 9. üb. Dünger XXXIX, 155. XLI, 417. XLII, 63. Beziehg. der Salpeterbildg. u. Fruchtbark. d. Bodens XLI, 289. Mitwirkg. des Kali und Natron bei Bildung hydraul. Kalks XLII, 436.

Kussin, Anal. d. Soole v. Hallein XLII, 464.

Kyd, J., Formel d. Nitroprussidverbindungen LI, 315.

L.

Lade, Glycyrrhizin XL, 121.

Lamy, Ch., Jod. in Runkelrüben LI, 187. Bestandth. des Protococcus vulgar. LVII, 21.

Landerer, Anal. d. kochsalzhalt. Quelle von Astros XLII, 463. Branntwein aus Milch LX, 315.

Landolt, Hs., über Stibmethyl LII, 385. Stibmethylium LVII, 129. über die Arsenäthyle LX, 385.

Langlois, über Jodsäure u. Salze LVI, 36.

Laskowski, Protein XXXVIII, 495.

Lassaigne, J. L., Zusammensetzung des Nilschlammes XXXIII, 61. Anwend. d. Jods zur Unterscheidung der Arsenik- von Antimonflecken bei gerichtl. Untersuch. XXXVII, 250. neues endiometrisches Verfahren XXXVII, 50. Zusammens. eingeschlossener Luft etc. XLVI, 287. Ammoniakgehalt d. Luft LIII, 499. Menge der von Pferden ausgeathmeten Kohlensäure XLVII, 136. Harnröhrenstein, Anal. XL, 251. Löslichkeit der kohlens. Erden und Metallox. in kohlens. Wasser XLIV, 247. Anwendung des phosphors. Silberoxyds in der anal. Chemie XLVIII, 236. Uebergang des phosphors. u. kohlens. Kalks in die Pflanzen XLVI, 479. Einwirk. der Eisensalze auf Keimen und Vegetat. LVI, 380. zur Kenntn. des pancreatisch. Safts LII, 317.

Laurent, A., Bereitung d. Anilin XXXII, 286. neue Isatinverbindg. XXXV, 108. über die Stilbenreihe XXXV, 418. Destillat. prod. des Benzensulphürs u. Benzenazotürs XXXV, 444. Einwirk. v. Ammon. auf Benzil und Bittermandelöl XXXV, 461. Verhalten einiger organ. Basen zu polaris. Licht XXXV, 486. üb. Camphoramsäure, Camphoramid und d. Amidsäuren XXXV, 501. üb. d. Amarin u. einige andere Produkte der bittern Mandeln XXXVI, 1. Constitut. des Anilins XXXVI, 13. üb. Chloranilamid XXXVI, 277. üb. Leimzucker XXXVIII, 430. üb. d. Amidsäuren u. den Leimzucker XLV, 168. üb. die stickstoffhaltigen Verbindungen XL, 65. 400. üb. d Silicate XL, 374. über die wolframs. Salze XLII, 116. üb. d. parawolframs. Salze XLVIII, 232. Chlorcyanilid u. einige andere Anilide XLIV, 157. Säuren d. Pinusarten XLV, 61. Brucin : : Salpeters. XLV, 378. üb. d. gechlorten und gebromten Alkaloïde XLVI, 52. Chinon und Derivate des Indigs XLVII, 153. borsaure Salze u. Atomgew. d. Bors XLVII, 412. Dulcose, ein Homolog d. Traubenzuckers XLIX, 403. üb. verschiedene organ. Verbindungen LI, 240. Verbindungen d. Schwefels. und Salpeters. mit Benzin u. Naphtalin LII, 58. über Phenol (Phenyloxydhydrat) LII, 279. Basicit. der Asparagins. LV, 61. Gerbsäuren u. Glucosamide LVII,

169. über Jalappenharz und gechlorten Bernsteinsäureäther LVIII, 18. Umwandlungsprod. der Weinsäure in der Wärme LVIII, 280.

Laurent u. Chancel, üb. Flavin XLVI, 509.

Laurent u. Delbos, üb. d. Nitrobichlor-Phensäure XL, 382.

Laurent u. Gerhardt, Orcin u. daraus abgeleit. Produkte XLV, 304. zwei aus Morphin u. Narcotin abgeleitete Körper XLV, 369. Veränderungen der Weins. u. Traubens. in d. Wärme XLVI, 360. XLVII, 60. Einwirkg. d. Ammoniaks auf Platinsalmiak XLVI, 511. Salze d. Succinimids XLVII, 71.

Leblanc, F., Essigäther : Chlor u. Ueberchlor-Essigäther XXXII, 80. üb. d. Eigensch. d. geschmolzenen Bleiglätte, Sauerstoff zu absorbiren u. Erschein. bei der Cupellation XXXVI, 177. Notiz über Grubenluft XXXVII, 314. Kohlenoxyd :: Kupferoxydulsalzlös. L, 239.

Lebourdois, M., nähere Bestandtheile d. Pflanzen XLV, 363.

Leconte, Ch., Wasserstoffsäure :: Sauerstoffs. XLII, 379. Bestimm. d. Phosphors. XLIX, 380.

Lecaen, Excremente der Fledermäuse LVI, 249. üb. Blut LVII, 355.

Leers, H. G., Zusammens. d. Chinidins LVIII, 21.

Lefort, J., über die Quecksilberoxydulsalze u. deren Verhalten zu Ammoniak XXXVI, 203. üb. reines u. kohlens. Zinkoxyd XLI, 126. Zusammens. d. gemischten Vitriole XLV, 106. üb. d. Chrom LI, 261. üb. Mangan LIV, 307. Zusammens. d. Eisenoxydhydrate u. Anwendung bei Arsenikvergift. LIV, 305. Eisenoxyduloxydsalze LVI, 230. Anal. d. Mineralwassers des Celéstins bei Vichy LV, 311. fette Oele :: Chlor LVIII, 139. über d. Fette LX, 179.

St Leger, Bestimm. d. Zinns mittelst Titrirung LX, 61.

Legray, G., Bereitg. negat. photogr. Papiers LV, 173.

Lehmann, Gehalt des Bluts an kohlens. Alkalien XL, 133. saure React. d. Magensafts XL, 137. den Verdauungsprocess betreff. quantit. Verhältn. XLVIII, 110. vergleichende Analysen des Bluts etc. LIII, 205. krystallisirb. Bestandth. im Blut LVI, 65. LVIII, 95. krystallisirb. Proteinsubst. d. Blutes LIX, 410.

Lembert, Reinigung d. Schwefelsäure XLII, 341.

Lemonnier, arsens. Eisenoxyd in d. Mineralwässern d. Pyrenäen XLI, 351.

Lenoir, Lactucon XXXIX, 248. üb. Lactucarium XL, 124. über Wackenroder's Pentathions. XLIII, 455.

Lepage, S. H., einige milchsaure Salze XXXI, 377.

Lerch, üb. Chelidons. XXXVIII, 180.

Lesbos, die Amide des Naphtalidam XLII, 244.

Letellier, Einfluss der extremen Wärmegrade der Atmosph. auf Erzeugung der Kohlensäure bei der Respirat. der warmblütigen Thiere XXXVII, 241. Zucker als Nahrungsstoff XXXIII, 108.

Leuchtenberg, die Quantit. Gold u. Silber, die bei Galvanoplast. verbraucht wird, kennen zu lernen XXXVI, 363. Unters. der Kupfervitriollösungen, die zu Galvanoplastik gebraucht sind XXXVIII, 312. Schwarzer Niederschlag an d. Anode bei Zersetzung d. Kupfervitriols XXXIX, 290. XLI, 222. XLV, 460. zur galvan. Vergoldg. XLI, 235. XLVIII, 372.

Levol, A., Schmelzbarkeit von Salzgemischen XXXVI, 28. Methode, Zinn von Antimon zu scheiden XXXV, 179. üb. einige Erscheinungen bei der Cupellation v. Gold- u. Silberlegirungen XXXVI, 366. quantit. Bestimm. d. Arsens XXXVIII, 174. Bestimmg. des Silbers bei Gegenwart von Quecksilber XXXVIII, 177. Braunsteinprobe XXXVIII,

341. Säure für d. Probirnadeln XXXVIII 343. über arsensaure Ammon.-Magnesia XXXIX, 128. Anal. einiger Verbind. d. Goldes mit Silber XLIX, 171. über Schwefelgold und Atomgew. des Golds LI, 446. Sauerstoff aus geschmolzenem Silber rein zu erhalten LVII, 192. volumin. Bestimm. der Schwefel- u. Salzsäure LX, 384. chem. Beschaffenheit der Metalllegirungen LX, 449.

Leydolt, Krystalle im Glas LVI, 242.

Leyer u. Köller, Zersetzungsprod. der Federn, Haare etc. LVIII, 273.

Lewy, B., chines. Wachs XXXI, 13. Unters. verschied. Wachsarten XXXVI, 65. Unters. des Maynasharzes XXXII, 94. einige neue Verbind. des Zinnchlorids XXXVI, 144. XXXVII, 478. Zusammensetzung v. Gas, welches d. Meerwasser zu verschiedenen Tageszeiten enthält XXXVIII, 358. Zusammens. der Luft LII, 278. LIV, 249.

Lieberkühn, N., über Albumin u. Casein LVII, 352.

Liebig, J., Baldriansäure u. ein neuer Körper aus Käsestoff XXXVIII, 135. üb. Chinoidin XXXIX, 127. Zusammens. der Soolmutterlauge zu Unna XXXIX, 319. Anal. des Friedrichshaller Bitterwasser XLII, 463. Anal. d. Liebensteiner Mineralwassers XLII, 461. Schwefelcyanammon. Reagens auf Harnsäure XXXIX 381. Uebergang des phosphors. Kalkes in d. Pflanzen XXXIX, 383. Kreatin u. Kreatinin XL, 288. Unters. aus der Thierchemie XL, 348. Mellonkalium XL, 497. Unters. d. Flüssigkeit d. Fleisches XLIII, 281. Scheidung des Nickels von Kobalt XLVI, 412. LX, 189. Entsäuerg. alter Rheinweine XLVII, 128. Reagens auf Harnstoff LV, 60. Harnstoff u. Salze LX, 121. Bestimm. d. Chlornatriums u. Harnstoffs im Urin LX, 436. Thierschit LX, 50. Kynurensäure LX, 123. Eisencyanwasserstoff LX, 189.

Lindenlaub, R. Prüfung des Indigo LIV, 113.

List, Terpenthinölhydrat XLIII, 499.

Löwe, A., Gewinnung d. Tellurs LX, 163. die Bildung des Rhodankaliums auf nassem Wege LX, 479.

Loewel, H., üb. einige Chromsalze XXXVI, 155. Chlorverbind. des Chroms XXXVII, 38. über kubischen Alaun LIX, 152.

Löwenthal, J., Zinnoxyd :: Reag.- u. Farbstoffe LVI, 366. Kaliumeisencyanid ein empfindl. Reagens auf reducirende Körper LX, 267. Unters. d. Schwefelsäure auf Bleigehalt LX, 267. Trennung d. Zinns von andern Metallen LX, 257.

Löwig, C., Schwefelcyanäthyl XXXVIII, 143. Zinnäthyle LVII, 385. zur Gesch. der organisch. Metallverbindungen LX, 348. üb. Methplumbäthyl LX, 304. über einige Stibäthylverbindungen LX, 352.

Loewig u. Kölliker, über eine mit der Cellulose identische Substanz in d. Tunicaten XXXVII, 439. an H. C. Schmidt XL, 57.

Löwig, C., u. Schweizer, E., über Stibäthyl XLIX, 385. L, 321.

Loir, A., Chloroform :: Schwefel- u. Selenwasserstoff LVI, 240. Camphomethyls. LVIII, 278. Sulfäthyl und Methyl mit Chlorüren LIX, 496.

Louyet, Arsenwasserstoff XXXIX, 236. Darstell. v. Nickel u. Kobalt XLVI, 244. Durchdringung d. Gase durch feste Körper XLVI, 189. Atomgew. d. Fluors XLVII, 104. Darstell. reinen Kobaltoxyds und Kobaltultramarins XLVII, 402. Verfälsch. der Cerealien etc. XLIX, 252.

Ludwig, R., Eigenschaft d. Smalte LI, 129.

Ludwig, R., u. G. Theobald, Mitwirkung der Pflanzen bei Ablagerung des kohlensauren Kalkes LVII, 311.

Lüdersdorff, über Hefe XXXVII, 507.

Luna, R., Anal. der Erdmandel LIII, 320.

M.

Macadam, St., Vork. d. Jods in verschied. Pflanzen LVII, 264.

Macé, durch Zersetzung erhaltene Krystallisat. LIX, 367.

Maclagan u. Tilley, Constitut. d. Bebeerins XXXVII, 247.

Maddrell, R., üb. Metaphosphate XLI, 132.

Magnus, G., Spannkräfte des Wasserdampfes XXXII, 1. Erschöpfung des Bodens XLVIII, 447. Ernährung der Pflanzen L, 65. Gasapparat z. organ. Analyse LX, 32. Entsteh. d. Theers aus ölbildendem Gas LX, 86.

Mahla, Bildung d. Schwefelsäure LVI, 184. Darstellung d Molybdänsäure LVII, 480. Silbersuperoxyd LVIII, 57.

Malaguti, üb. d. Chloräthersarten XXXV, 497. XXXVII 414. normaler Stärkegehalt in Hanfzeugen XXXIX, 167. Amyläther XLIX, 291. Lackmus :: Kohlens. und Bors. LIX, 60. Absorpt. d. ulmins. Salze durch die Pflanze LV, 331.

Malaguti u. Durocher, Auflöslichkeit d. Thonerde in ammon. Wasser XXXVIII, 371.

Malaguti, Durocher und Sarzeau, Vorkomm. d. Blei, Kupfer u. Silber in Meerwasser etc. XLIX, 421.

Malaguti u. Sarzeau, chroms. Salze der Magnesiagruppe : Ammoniak XXXI, 186. Auffindung Arsens in Vergift. LX, 107.

Mallet, J. W., Reinig. d. Leuchtgases XLIV, 244. Telluräthyl LIV, 135. neues fossiles Harz LVIII, 381. Analyse des Euklas LVIII, 447. Kieselabsatz aus heisser Quelle LIX, 158.

Mann, C., Darstellung der Collodiumwolle LIX, 241.

Manross, N. S., Anal. d. Meteoreisens LVI, 185. Darst. künstl. Mineralien LVIII, 55.

Marcet, Einwirkung des Chloroforms auf Mimosa pud. XLVI, 447.

Marchand, E., Reaction auf Strychnin XXXI, 374. XLIV, 185. Darstellg. d. Stickstoffs XXXI, 375. Beschaffenheit der natürl. Wässer LV, 381. Ammoniakgehalt der Wässer LX, 314.

Marchand, R. F., pikrinsalpetersaure Salze XXXII, 35. Analyse des Schiesspulvers XXXII, 48. XXXVIII, 193. Anal. d. Lauchstädter Mineralwassers XXXII, 463. Kältemischung XXXII, 499. über Aluminit XXXIII, 6. XXXIV, 509. Respiration der Frösche XXXIII, 129. XXXVII, 1. Verhalten des Stickstoffs beim Respirationsprocess XLIV, 1. über Jodäther XXXIII, 186. spec. Gew. des Platins XXXIII, 385. Zusammens. d. Harns d. Schildkröte XXXIV, 244. Zusammensetzung des oxalsauren und salpeters. Harnstoffs XXXIV, 248. XXXV, 481. Antimonsuboxyd u. Antimonwasserstoff XXXIV, 381. Einwirk. d. Schwefels. auf Holzkohle XXXV, 228. Oxydationsprod. des Leims durch Chromsäure XXXV, 305. üb. d. Farbe d. Bluts XXXVIII, 273. Einwirk. d. Sauerstoffs auf d. Blut XXXV, 385. Anwesenheit der kohlens. Salze im Blut XXXVII, 321. spec. Gew. des weichen Schwefels XXXVI, 255. Einwirk. der Schwefels. auf Zucker XXXVII, 254. chem. Tafeln XXXIX, 385. Zusammens. d. Gesteins d. Oelbergs bei Jerusal. XL, 192. neue Methode zur spec. Gew.-Bestimmung der Gase XLIV, 38. Beständigk. der ätherschwefels. Salze XLIV, 122. eigenth. blutige Kuhmilch XLVII, 129. Kohlensäuregehalt d. Harns und der Milch XLIV, 250. Identit. der Pikrinsäure, Chrysolepins. und Nitropheniss. XLIV, 91. Wassergehalt des phosphors. Natrons

XLVI, 172. Anal. einer Mineralquelle bei Halle XLVI, 427. Zusammens. d. Wassers des todten Meeres XLVII, 353. Stickstoffgehalt des Roheisens und Stahls XLIX, 351. Eudiometrie XLIX, 449. üb. d. Leuchten d. Phosphors L, 1.

Marchand, R. F., u. Scheerer, Th., Atomgew. des Magnesiums L, 385.

Mareska u. Donny, Darstellg. des Kaliums LVI, 283.

Margueritte, M., neue Verbind. der Wolframsäure mit Alkal. XXXV, 247. Doppelsalz von kohlens. Kali-Natron XXXVI, 33. Bestimmung d. Eisens auf nassem Wege XXXVIII, 160.

Marignac, C., Atomgew. d. Chlors XXXI, 272. Atomgew. des Cer, Lanthan, Didym. XLVIII, 406. üb. Didym u. dessen Verbindung LIX, 380.

Marianini, Erscheinung, welche die Seifenblasen darbieten, wenn sie auf Kohlensäuregas schwimmen XXXI, 379.

Martin, photograph. Bilder direct positiv zu erhalten LVII, 249.

Maschke, O., üb. Amylonbläschen des Weizens LVI, 400.

Matteucci, Ch., über die phosphorescirende Substanz der Fische u. d. Leuchten des Meeres XLVI, 63.

Maumené, E., Atomgew. d. Chlor, Silber und Kalium XXXIX, 129. Verhalten d. Metalle zur Schwefelsäure XL, 104. Atomgew. d. Eisens LI, 350. Darstellung von Chlor u. Stickstoff LIV, 99. Anal. d. Oele mittelst Schwefels. LVIII, 26.

Mayer, W., über Jalappenharz LVII, 454.

Mayet, Kali zur Unterscheid. verschied. Arten Stärke XL, 435.

Mazade, Rhodanwasserstoffs. in Ammon. LVIII, 243.

Meckel, Zucker :: Galle XL, 118.

Meitzendorff, Blaufärbung mit Kaliumeisencyanür XXXVIII, 243.

Melsens, Essigschwefels. XXXII, 71. über Nicotin XXXII, 372. krystallisirte Essigsäure — zweifach-essigs. Kali XXXIII, 419. Bestimmung d. Stickstoffs in organ. Körpern XXXVII, 153. Abwesenheit d. Kupfers u. Bleis im Blut XLV, 440. neues Verf. d. Zuckergewinnung aus d. Rübe u. d. Rohr XLIX, 79. Veränder. des Albumins durch neutrale Salze u. mechan. Einwirk. LIV, 62. üb. eiweissartige Körper LIV, 383.

Mène, Ch., quantit. Bestimmg. d. Zinns LI, 163. Jod- u. Bromwasserstoffs.-Darstellung XLVII, 126.

Meneghini, mineral. Notizen LVIII, 332.

Mengarduque, über Pseudo-Chinin XLV, 356.

Mercer, Wirkg. einer Mischung von rothem Blutlaugensalz und Kali auf Farbstoffe XLII, 43. über Färberei LV, 40.

Merck, neue Basis im Opium XLVII, 127.

Merckel, Phosphormangan LX, 184.

Mertens, Mehlverfälsch. zu erkennen L, 363.

Meuser, Darstellg. d. Chloroform XLIII, 397.

Mialhe, Anwendung des Thonerdenoxalats bei Fabrikation des Zuckers XXXVII, 493. Schwefeleisen als Gegengift XXXVIII, 250.

Mialhe u. Figuier, Anal. d. Mineralquelle von Rieumajou XLII, 465.

Michaelis, Citronens. in Runkelrübe LIV, 184. Einwirk. d. Alkalien auf Zucker LVI, 411. Ammon. nicht im Rübensaft LVII, 182. über patentirtes Verfahren der Zuckergewinnung LX, 208.

Michéa u. Reynoso, Zucker im Harn der Epileptischen LVIII, 380.

Miller, W. A., Anal. von Eisen L, 413.

Millon, E., über Jodsäure XXXI, 449. Verbind. des Schwefels mit Chlor u. Sauerstoff XXXIII, 380. L, 267. Einwirk. d. Salpeters. auf Jod XXXIV, 316. Einwirkg. d. Schwefels. auf Jodsäure XXXIV, 321. zwei neue Sauerstoffverbind.

des Jods XXXIV, 337. Oxydat. organ. Körper durch Jodsäure etc. XXXV, 13. Gegenwart mehrer Metalle im Blut XLIII, 388. XLV, 452. über die Darstellung des Jodoforms XXXVII, 53. über ammoniakalisch. Quecksilberoxyd XXXVII, 117. üb. Quecksilber u einige seiner Verbind. XXXVII, 268. XL, 211. eigenth. Verwandtschaftsäusserung XL, 362. Zersetz. des salpetrigs. Ammoniaks XL, 369. Menge d Wassers in d. Holzfaser, dem Getraide u. s. w. XLVII, 167. Reagens auf Proteïnverb. XLVII, 350. Anal. d. Chylus d. Bluts L, 30.

Mitscherlich, E., über d. Asche der Hefe XXXVI, 231. Entwick. und Zusammenh. der Conferven XLIII, 158. Zusammensetz. der Wand der Pflanzenzelle L, 144. über die Entwickel. von Wärme bei Ueberg. d. Schwefels in die andre Krystallform LVIII, 239.

Moberg, Hornblende, anal. XLII, 454. Chromoxydul XLIII, 114. Salze dess. XLIV, 322. Mineral v. Helsingfors XLIII, 314.

Moïssard, A., Anal. alter Bronzestücke a. dem Depart. de l'Oise XXXVII, 255.

Moleschott, Käsestoff in Blut LV, 237.

Monheim, V., Halloysit, Dolomit, Kieselzinkerz, Eisenspath, Zinkeisenspath, Willemit XLIX, 318. 19. Zinkspath, Pyromorphit, Manganzinkspath XLIX, 381. 82.

Monthiers, J. H., Verbind. des Berlinerblaus mit Ammoniak XXXVIII, 173. üb Doppelcyanüre XLI, 113.

Morell, Mineralwasser von Weissenburg im C. Bern XLII, 467.

Morin, P., Anal. d. Mineralwassers der St. Laurentquelle in Leuk XXXVIII, 133. Anal. d. Mineralwassers von Saxon LVIII, 483.

Moride, Ed., Bestimmung und Trennung des Jods LVIII, 317.

Morley, R. T., üb. Propion LIII, 179.

Morlot, üb. Dolomit XLVI, 317.

Morren, Zusammens. der im Meerwasser gelösten Luft XXXII, 444.

Moschnin, W., über Caprylalkohol LX, 207.

Moser, J., Anal. v. Oligoklas und Thon LX, 50.

Moulton, St., Verbesserung in Verarbeitung d. Gutta-Percha u. Kautschucks LVII, 308.

Muck u. Galloway, Königsbrunnen von Bath XLII, 467.

Müller, A., Aschenanal. des Oelbaums XLVII, 335. Fuselöl der Runkelrüben LVI, 103. Vanadin in Würtemberg. Bohnerze LVII, 124. zur Kenntn. d. Hefe LVII, 162. 447. Verhalten des Harnstoffs im galvan. Strom LVII, 443. Handelswerth d. Seife zu bestimmen LVII, 451. flüchtiges Oel der Pichurimbohnen LVIII, 463. vanadinhalt. Eisenstein LX, 63. neues Colorimeter LX, 474. Darstellung s. äpfels. Kalkerde LX, 477.

Müller, H., Mineralanal. LVIII, 181. Gewinn. des Lithions aus Triphyllin LVIII, 148. üb. Palladamin LIX, 29. die Alaunerze der Tertiärformat. LIX, 257.

Müller, J., Anal d. Mutterlauge von d. Saline zu Sassendorf XLII, 464. zwei Cystinharnsteine LIX, 188.

Mulder, G. J., üb. Proteïn-Verb. XXXI, 281. üb Proteïn XL, 60. 299. XLIV, 488. 505. Protein des Pflanzenreichs ib. p. 503. Oxydationsprod. des Proteïns im thier. Organ. XXXI, 287. Verhalten d. Leims bei anhaltendem Kochen XXXI, 318. Pflanzenleim XXXII, 176. wachsartige Stoffe in Pflanzen XXXII, 172. eisenfreies Hämatin XXXII, 186. Bestandth. der Ackererde XXXII, 321. Condensat. des Stickstoffs in Ackererde etc. XXXII, 344. Nitrohuminsäure XXXII, 329. Nitrophloretinsäure XXXII, 330. Quellsäure XXXII, 326 Quellsalzsäure XXXII, 332. Getraidefuselöl XXXII, 219. über Chlorophyll XXXIII, 478. üb. Pflanzenschleim XXXVII, 334. Zusammens. des jodhaltigen Wassers von Gebangan. XXXVII, 376. üb. Leimzucker XXXVIII, 294. Holzfaser : : Säuren XXXIX, 150. üb.

d. Galle XXXIX, 321. üb. Behenöl XXXIX, 351. Chrysammins. XLII, 250. Bestimm. des Phosphors in organ. Verb. XLV, 282. Einwirk. der Salpeters auf Aloë XLVIII, 1. üb. Bankazinn und Atomgew. des Zinns XLVIII, 31. über Gerbsäure XLVIII, 90. Bildung d. Ammoniaks L, 431. Zusammens. der Mennige L, 438. Anal. des Rohzuckers LV, 269. Meer-Wasser LV, 499.

Muspratt, Sh., schwefligs. Salze XLI, 211.

Muspratt, Sh., u. J. Danson, über Carmufellins. LV, 25.

N.

Namur, Anal. der Asche d. Rübe XL, 123.

Natterer, J., Darstellung der Kohlens., d. Stickoxyds u. Stickoxyduls im starren Zustande XXXI, 375. Apparat zur Condensation der Gase XXXV, 169. Verdichtungsversuche mit Gasen LVI, 127.

Naumann, C. F., über polymeren Isomorphism. XXXIX, 196. Verhältn d. Aspasioliths zum Condierit XL, 1. über ein Missverständniss in Betreff der sogen. gemischten Mineralsysteme XL, 321. Condensat. d. Wasseratome in den wasserhaltigen Säuren XLIII, 1. üb. die Condensation der Wasseratome in d. Schwefelsäure XLVI, 385. Krystallf. des arsens. Zinkoxyds XLVIII, 256. trapezoedr. Krystallf. des Salmiaks L, 11. rhomboedr. Salmiakkrystalle L, 310. neue Interpretat. d. Turmalin-Analysen LVI, 385.

Nendtvich, C. M., Steinkohlen Ungarns in chem. techn. Beziehung XLI, 8. XLII, 365.

Nicholson, E., phosphors. Anilin XL, 116. Casein u. Verbindg. XLI, 457.

Nickles, J., Butteressigsäure XLI, 277. Krystallform des Eisen-Kupfervitriol XLV, 113. Schwankung in d. Winkeln künstl. Krystalle XLV, 372. Isomorphism. d. salpeters. u. salpetrigs. Bleioxyds XLV, 374. Durchdringbarkeit der Metalle für Quecksilber LVIII, 316.

Niepce, St Victor, heliographische Gravirung LIX, 363.

Noad, Cymol :: Salpeters. XLIV, 145.

Nöllner, Stickstoffbestimmg. XLVI, 190.

Nordenskjöld, N., üb. Diphanit XXXIX, 114.

Normandy, Darstellg. reinen Wassers aus Meerwasser LV, 316.

O.

Onnen, H., Unters. chines. Kupfers XLIV, 242.

Oppermann, Reaction d. doppelt kohlens. Alkalien u. Weinsäure auf die organ. Basen XXXVI, 445. Unterscheid. der Alkaloïde XXXVIII, 510.

Ordway, üb. salpeters. Eisenoxyd, Thonerde und Chromoxyd LIII, 64.

Orosi, Wasser der Mofetta di S. Quirico XLII, 468.

v. Orth u. Stanek, Aschenanal. von Bromusarten LX, 442.

Osann, G., geg. Claus über Ruthenium XXXIX, 111. Mittheil. aus

dem Gebiet des Hydro-Elektric. XXXIX, 284. üb. Natur d. Ozon I., 209. Wirkung einer Gaskette LV, 99. üb. Ozon-Sauerstoff LIII, 51. LVII, 257. Ozonometer LVIII, 92. Modific. des Wasserstoffs LVIII, 385.

Otto, Reaction auf Strychnin XXXVIII, 511.

Overbeck, A., üb. Myriston und Laurostearon LVII, 366.

Owen, D., zwei neue Mineralien und eine neue Erde LVI, 377.

P.

Pagenstecher, Soda in roher Pottasche zu finden XLII, 137.

Panum, über die eiweissartigen Substanzen LIX, 55.

Papousek, A., üb. d. flüchtige Oel des Ingwers LVIII, 228.

Parrett, R., neue Basis in der Schiessbaumwolle XLI, 208.

Pasteur, L., Krystallisat. d. Schwefels XLIV, 120. Haupteigensch. der beiden Säuren, aus denen Traubens. besteht L, 88. Beziehung zwischen Krystallform, chem. Zusammens. u. circul. Polarisat. LII, 413. LVIII, 1. Asparagins. u. Aepfels. LIV, 50. zur Gesch. der Traubens. LVIII, 392. Umwandlg. der Weins. in Traubens. LIX, 367. LX, 134. Chinidin LVIII, 376. die Alkaloïde der Chinarinde LX, 129.

Patera, Hauerit XLIII, 315. Uranprobe XLVI, 182. Meteoreisen von Arva XLVI, 183. rothe Uranverbind. LI, 122.

Pauli, Anal. alter Cemente LVII, 477.

Payen, Einfluss der Pflanzenfette auf die Mästung der Herbivoren XLII, 22. Unters. über d. Caffe XXXVIII, 463. üb. Kautschuck u. Gutta-Percha LV, 273. Schwefelung des Kautschuck etc. LVI, 196. Gutta-Percha LVII, 152. Krystallisat. mittelst Circulation LVI, 319.

Payen u. Boussingault, über Guano XXXII, 115.

Payen u. Poinsot, Nilschlamm L, 203.

Payen, Poinsot u. Bruelt, Syrup L, 204.

Payen, Poinsot u. Fery, Erdäpfel L, 205.

Pedroni, Anal. einer von den Eingebornen der Umgegend von Caracas zur Vergiftung ihrer Waffen angewandten Substanz XXXI, 446.

Péligot, E., Theorie der Fabrikat. der Schwefelsäure XXXIV, 116. üb. d. Chrom XXXV, 22. 475. XXXVI, 150. üb. d. Uran, XXXV, 146. XXXVIII, 152. XLI, 398. Zusammensetz. böhmischer Gläser XXXVIII, 329. neue Stickstoffbestimmung XLI, 122. Zusammens. d. Antimonsalze XLI, 376. Zusammens. der Getraidearten L, 243. Verbind. d. Zuckers mit Kalk LII, 405. Zusammens. des Rohzuckers LIII, 106. chem. physical. Unters. d. Seidenwürmer LIV, 377. LV, 441.

Pelletier u. Deville, Guajakharz XXXIII, 316.

Pelletier u. Ph. Walter, Zersetzungsprod. d. Bernsteins durch Hitze XXXI, 114.

Pelouze, Atomgew. des Chlors XXXI, 278. Atomgew. einfacher Körper XXXV, 72. üb. Milchsäure XXXV, 128. über das Chromchlorid XXXVI, 157. Unters. über Glycerin XXXVI, 257. neue Methode zur Bestimmung des Kupfers XXXVII, 449. XXXVIII, 407. Methode zur Bestimmung d. salpeters. Salze XL, 324. Verbind. des Kalks mit Eisenoxyd u. Chromoxyd LIV, 3. Sorbin, Zuckerart in Vogelbeeren LVI, 21.

Penny, F., quantitat. Bestimmung des Eisens LIV, 128. üb. Zinn-

chlorür LV, 208. Bestimmung d. Jod LVIII, 143. Werthsermittelg. des Indigo LVIII, 314.

Penny u. Wallace, Arsenchlorid LVIII, 498.

Penot, neue Chlorkalkprobe LIX, 59.

Percy, J., Ausbringen des Goldes auf nassem Wege L, 320.

Pereira, J., üb. d. flüss. socotrin. Aloe LVII, 36.

Persoz, J., Mästung der Gänse XXXII, 97. Trennung d. schweflig. Säure von Kohlens. XLI, 287. pyrophosphors. Doppelsalze XLI, 353. Thatsachen zur Vegetation XLI, 454. Jod aus d. verdünntesten Lösungen zu gewinnen XLII, 346. Zersetz. d. salpetersauren Silberoxyds in d. Wärme XLV, 98. schädl. Wirkung des Urins auf Eisen XLVI, 251. Atomgew. des Kupfers und Verbindg. dess. XLVII, 75. über das Wolfram LV, 352. neuer grüner Farbstoff aus China LVIII, 244.

Persoz u. Gollomb, Zusammens. arab. Farben der Alhambra LVI, 252.

Petzholdt, Ausdehnung des Eises XXXV, 509. Aschenanalyse gesunden und brandigen Weizens XXXVIII, 48. Unters. d. schwarzen Erde d. südl. Russland LI, 1. ein brennbares Mineral aus Esthland LI, 112. Löslichkeit d. Quarzes in Zuckerwasser LX, 368.

Philipps, Arth., Zusammensetzung und Eigensch. des Bleiweisses LV, 224.

Phillips, R. jun., Oxydationszustand d. Eisens im Boden XXXVI, 18.

Pierre, J., über einige Doppelsalze d. Magnesiagruppe XXXVII, 486. Einwirk. d. Schwefelwasserstoffs auf Chlorkiesel und neue Verbindung von Schwefel, Chlor u. Silicium XLI, 342. Atomgew. d. Titans XLII, 64. neues Produkt aus d. holländ. Flüssigkeit XLIII, 301. Verbind. d. schweflig. Säure mit Wasser XLV, 237. Verbind. des Siliciums XLVI, 65. phosphors. Ammon.-Magnes. als Düngemittel LV, 504. schwefelsaures Eisenoxydul zu Desinfection etc. LVIII, 47. Ammon. in d. Atmosph. LIX, 323.

Piria, R., einige Eigenschaften d. Asparagins XXXVI, 142. XLIV, 71. über Salicin XXXVI, 321. neue Verbindung aus schwefligs. Ammon. und Nitronaphtalin LII, 56. Asparagins. aus Aepfelsäure LIII, 506. über Populin u. Aethalon LV, 321. Darst. d. Tyrosins LVIII, 61.

Planta, A. v., Constit. d. Bebeerins LII, 287.

v. Planta u. Kekulé, Kenntn. flüchtiger Basen LX, 237.

Planta, v., u. Wallace, über Apiin LII, 390.

Plantamours Wasserbadtrichter XXXVIII, 253.

Platner, über Galle XL, 129.

Plattner, verbesserte Abdampfkessel XLV, 381.

Playfair, L., Palminsäure XL, 173. üb. Nitroprusside L, 36.

Pleischl, Analyse des Prager Thonschiefers XXXI, 45.

Pless, Oel von Thlaspi arvens. XXXVIII, 446.

Plessy, M. E., Darstellung des $\dot{K}S_3O_5$ XXXIII, 348. zwei neue Sauerstoffsäuren des Schwefels XXXVI, 239. neue Reihe Schwefelsäuren XLI, 329.

Pöppig, über Guano XXXII, 117.

Poggendorff, über die angeblichen Hydrüre des Silbers und einige andere Metalle XLV, 65.

Poggiale, neue Haloïd-Doppelsalze XXXV, 328. Einwirk. des Phosphor auf weingeistige Kalilösung XXXVI, 54. neue Verbindung von Brom und Bor etc. XXXVII, 458. üb. d. Blut XLIII, 292 295. quantit. Bestimmung des Milchzuckers XLVII, 134. 349. Unters. d. Commisbrods u. d. Kleie LX, 234.

Poggiale u. M. de Calvi, Zusammens. des Bluts XLIII, 390.

Pohl, Seife mit Stärke LVI, 61. Verbrennung des Leuchtgases ohne Flamme LVI, 178. Bourdins Radirgrund ib. 180. bas. chroms. Ammoniak LVI, 63.

Schmelzpunkte verschied. Stoffe LVI, 210. Anwend. des Schwefelammon. in Photograph. LVI, 226. Nickelanal. LVI, 243.

Poitevin, neues Verfahren auf Silber, versilbertes oder vergoldetes Kupfer zu graviren XLV, 233.

Poleck, Th., Anal. der Mineralquelle von Niederlangenau LII, 353.

Poselger, Bromkohlenstoff in Brom XLI, 220.

Poumarède, Doppelsalze von Fe und Ḟe XXXIII, 376.

Poumarède u. Figuier, über Holzfaser, Papyrin und Pektin XLII, 25.

Power, Glasversilberung LX, 315.

Preisser, über organ. Farbstoffe XXXII, 129.

Price, Dav., Reag. für salpeters., salpetrigs. und Jodverbind. LV, 232. neue Braunsteinprobe LX, 471. neue chlorom. Probe ib. 472.

Provostaye, F. de la, Krystallform des weins. Antimonoxyds XLI, 392.

Prückner, üb. Ultramarin XXXIII, 257.

Q.

Quadrat, Anal. d. Heilquellen von Sternberg L, 49.

Quadrat, B., üb. einige Bestandtheile d. Safrans LVI, 68.

R.

Rabourdin, Darstellg. d. Aleopins LI, 256.

Räwsky, quantit. Bestimmung des Phosphors XLI, 365.

Raewsky, Nikotin u. Platin XLVI, 470.

Ragsky, Auffind. d. Chloroforms im Blut XLVI, 170.

Rammelsberg, C., Meteorstein v. kl. Wenden XXXIII, 229. natürliche u. künstl. Phosphate XXXIV, 469. üb. d. Lithionsalze XXXVI, 174. Formel d. Chondrodits XL, 381. Vertheilung d. unorganisch. Stoffe in den Pflanzen XLI, 84. Anal. d. Flachspflanze XLI, 350. Produkte, welche die Cyanüre u. Doppelcyanüre beim Erhitzen liefern XLI, 180. Zusammens. der Turmaline etc. LI, 177. Meteoreisen von Schwetz LV, 60. Anal. d. Apatit, Arseniknickel, Augit, Granat, Kieselkupfer, Schorlamit LV, 486 f. Doppelsalz aus chroms. Kali und Quecksilbercyanid LV, 505. üb. Triphyllin von Bodenmais LVI, 233. Childrenit LVI, 314. Petalit u. Spodumen ib. 316. Zusammens. d. Chondrodits, Humits und Olivins LVII, 40. über Nitroprussidnatrium LVII, 316. nordamerik. Spodumen LIX, 174. Chiviatit, Selenquecksilber LVIII, 507. Zusammens. d. Zinnkies LIX, 176. Mesolit = Thomsonit LIX, 346. Krystallform einiger Salze LX, 314.

Ranke, H., zur Lehre vom Stoffumsatz LVI, 1.

Rath, H. v., Wernerit und dessen Zersetzungsprod. LX, 378. 444.

Reckenschuss, M., Doppelsalze des Aethylamin und Propylamin LVIII, 271.

Redtel, R., über Böttger's Verfahren zur Wiedergewinnung d. Goldes etc. XXXVIII, 169.

Redtenbacher, Anal. d. Riliner Sauerbrunnen XXXVI, 125. Salpetersäure :: Choloidinsäure und Cholosterin XXXVII, 500. Säure d. Johannisbrod XXXVIII, 144. Entstehung flüchtiger Fettsäuren XL, 126. Taurin und ein damit isomerer Körper XLVI, 383.

Redtenbacher u. Liebig, über Carbothialdin XLVI, 441.

Redwood, Untersuchung d. Bittermandelöls auf Reinheit LVII, 190.

Rees, H. O., Function der rothen Blutkörper etc. XLVI, 129.

Regnault, V., Spannkräfte der Wasserdämpfe XXXII, 449. über Dichtigk. der Gase XXXV, 203. Zusammens. der atmosph. Luft XLIV, 49. spec. Wärme d. Kalium XLVII, 121. Siedepunkt d. flüssigen Kohlensäure und Stickoxydul XLVII, 188. spec Wärme d. Broms u. Quecksilbers XLVII, 468.

Regnault, Reiset und Millon, über Respiration XLIII, 166.

Regnault u. Reiset, Respiration der Thiere XLIV, 50.

Reich, Ch., über Kohlenoxydgebläse XXXIII, 477. Ermittelung der Verfälschung des Zuckers XLIII, 71. ein diamagnet. Versuch XLIX, 193.

v. Reichenbach, Ammoniakbildung XLI, 56.

Reimann, A., Vorkomm. v. Cyankal. in d. bei d. Blutlaugensalzfabrikat. erhaltenen Schmelze LX, 262.

Reinsch, explos. Subst. XLVII, 477.

Reiset, J., zwei neue Platinbasen XXXIII, 321. Zusammensetzung d. Milch XLVI, 500. Werth d. Getraidesorten LIX, 335.

Remy, Th., Anal. natürl. ägypt. Soda LVII, 321.

Rhodius, Anal. d. Phosphorocalcits Ehlits u. Mendipits XLII, 457.

Reynoso, A., Jod u. Brom nachzuweisen XLVII. 467. Verhalten des oxalsauren Kalks XLIX, 511. Verbind. d. Ammoniaks mit Ferrocyanüren LI, 119. Basen :: Salzen LI, 160. LIV, 309. Darstellung der Metallsäuren LIII, 126. Trennung. d. Phosphorsäure von den Metalloxyden LIV, 261. über Gegenwart des Zuckers im Harn LV, 317. Wirkung d. Wassers auf Salze unter hohem Druck etc. LVI, 477.

Richardson, Th., Analyse von Felddünger u. Kohlengas XXXV, 510. Aschenanalyse d. Zuckers u. d. Melasse XLII, 319.

Richter, Th., Ausziehung d. Goldes durch Chlorwasser LI, 151.

Rieffel, chem. Verbind. d. Kupfers mit d. Zinn LX, 370.

Riegel, E., Anal. einiger Zeolithe XL, 317.

Ricker, Cyan aus Stickst. d. Luft LIV, 133.

Rikli, Entzündung d. Schiesspulvers unter Wasser XLVI, 191.

Riley, Hippursäure-Darstellg. LIX, 251.

Ritthausen, H., Aschenanal. von Lycopod LIII, 413. LVIII, 133. Salmiak :: Kupfer LIX, 369. Zersetzung des Salmiaks durch Zink LX, 473.

Rivier u. v. Fellenberg, Jod im Mineralwasser von Saxon LIX, 303.

Rivot, L. E., Wasserstoff bei Anal. v. Mineralien LI, 338.

Rivot u. Bouquet, Anal. der Kupfer-Zink-Legirungen LIV, 203.

Robertson, Erkennung d. Opiums LX, 53.

Robiquet, E., üb. Aloë XXXIX, 169. üb. Gallussäuregährung LVII, 127.

Robson, J., Dibenzoylimid LV, 245.

Rochleder, über Kaffee XXXIX, 367. über Caffeïn LI, 398. über Kaffeebohnen LVI, 93. Glycerin aus Ricinusöl XL, 122. Unters. d. Wurzel der Rubia tinctor. LV, 385. über Krapp (Rubia tinct.) LVI, 85. über die Familie der Rubiaceen LVIII, 103. über die Familie d. Ericineen LVIII, 189.

Rochleder u. Hlasiwetz, Wurzel der Chiococca racem. LI, 415. Stearopten des Cassiaöls LI, 432.

Rochleder u. Schwarz, über einige Bitterstoffe LIX, 193. LX, 291.

Rochleder u. Willigk, üb. Richardsonia scabra LVI, 72.

Röthe, C. F., Anal. d. Aschen v. Erica carnea und Calluna vulg. LX, 252.

Rogers, W. u. R., Aldehyd-Darstellung XL, 240. Darstellung v. Ameisens XL, 241. Oxyd. von Graphit u. Diamant auf nassem Wege L, 411.

Rogojski, J. B., die schwefligs. Salze des Kupfers LIII, 403. üb. Kobaltverbindungen LV, 357. neue Kobaltverbind LVI, 491.

Romanet, de, Anwendung der Rückstände bei Zuckerraff., Thierkohle in d. Agricultur LV, 470. LVI, 121.

Ronalds, E., Extractivstoff des Harns XLI, 185.

Root, Fundort der kohlens. Strontianerden LVI, 320.

Rose, G., Verminderung des spec. Gew. der Porzellanmasse beim Brennen XXXVI, 168. Analogie in der Form zwischen Schwefel- und Sauerstoffsalzen XLIX, 155. Krystallf. d. Wismuths XLIX, 158. Krystallf. d. rhomboedr. Metalle LI, 165. d. Pseudomorphosen d. Serpentins LII, 409. neues Zwillingsgesetz des Quarzes LIII, 146. chem. Zusammens. d. Apatits LIII, 148. Krystallf. d. Zinks LV, 292.

Rose, H., über Langlois' Schwefels. XXXII, 253. üb. Titansäure XXXII, 296. 472. XXXIII, 233. wasserfr. schwefels. Ammoniak XXXII, 310. Schwefelcalcium XXXII, 478. Niobium u. Niobsäure XXXIV, 36. Zusammens. d. Tantalite XXXIV, 36. Spratzen d. Silbers XXXVIII, 423. Einwirk. d. Wassers auf Chlormetalle XXXVIII, 498. neues Metall im Tantalit XXXVIII, 501. Zink :: Quecksilberlösungen XL, 308. Säure des Columbits XLI, 219. Uranotantal und Ilmens. ib. 220. Nickel vom Kobalt zu trennen XLII, 136. üb. Yttrotantal XLII, 143. Bestimmung der Magnesia XLII, 206. spec. Gew. d. Samarskits XLII, 252. goldhaltiges Glas XLIII, 75. Einfl. d. Temperat. auf spec. Gew. d. Niobsäure XLIII, 254. spec. Gew. d. Pelopsäure XLIV, 220. spec. Gew. d. Tantalsäure XLIV, 223. spec. Gew. der Thonerde, Beryllerde, Magnesia u. Eisenoxyds XLIV, 226. chem. Zusammens. d. Magnetkieses XLIV, 116. quantitat. Bestimmung d. Arsens, Zinns u. Antimons XLIV, 117. d. isomeren Zustände des Zinnoxyds XLV, 76. Anwendung des Salmiaks in der analyt. Chemie XLV, 114. quantitat. Bestimm. d. Molybdänsäure XLV, 239. die unorgan. Bestandth. in d. organ. Körpern XLVIII, 36. die isom. Modific. der Phosphorsäure XLVIII, 72. über unlösl. alkal. Salze der Arsens. und Phosphors. XLVIII, 78. Trennung der Phosphors. v. d. Basen XLVIII, 252. XLIX, 168. quantitat. Bestimm. des Arsens XLIX, 166. quantitat. Bestimmg. des Antimons XLIX, 222. quantitat. Bestimmg. d. Fluors XLIX, 309. quantitat. Bestimmg. der unorg. Bestandth. in organ. Substanzen L, 434. Anwendung des Kieselfluorwasserstoffs bei Anal. LI, 176. quant. Bestimmg. der Oxals. LI, 311. Einfl. d. Wassers bei chem. Zersetzung. LIII, 114. LIV, 23. Verhalten d. Wassers gegen Basen LIII, 336. Verhalten d. Wassers gegen Säuren LIII, 488. kohlens. Kupferoxyd LIV, 278. über kohlens. Nickel- u. Kobaltoxydul LV, 222. über kohlens. bas. Zinkoxyd LV, 295. über kohlens. Cadmium- u. Silberoxyd LV, 453. Umwandl. d. schwefels Alkal. in Chlormetalle LV, 447. Schwefelchlorid und Schwefelsäure LVI, 306. Borsäure :: Wasser LVII, 126. Borsäure :: alkal. Erde u. Magnesia LVII, 271. borsaures Bleioxyd u. Kupferoxyd LVIII, 68. Kobaltoxyd, Nickeloxyd, Zinkoxyd, Cadmiumoxyd ib. p. 70. borsaures Silberoxyd LVIII, 382. Borsäure, Eisenoxyd u. Wasser LIX, 446. Reduct. des Arsens u. Antimons LX, 159. die isomeren Modific. des Schwefelantimons LIX, 330. über Niobs., Pelops. u. Tantals. LX, 468.

Roth, J., über d. Kalk von Predazzo LII, 346. anal. dolomit. Kalke LVIII, 82.

Roucher, C., Oxychloride des Quecksilbers XLIX, 363.

Roulin, gefärbte Seidencocons LVII, 128.

Rousseau, Entschwefelung der Metalle XXXII, 62.

Rowney, Th., Anal. d. böhmischen Glases zu Verbrennungsröhren XLI, 189. neue Quelle für Caprinsäure LIV, 211. Einw. des Ammon. auf Fettsäure-Aether LV, 325. Vork. d. Caprin- und Capryls. in einigen Fuselölen LVI, 246. feste Destillat.-Produkte der Stearins. mit Kalkerde LIX, 493.

Rowney, Th., und Blows, H., Anal. d. Asche d Orangebaumes XLII, 322.

Rüling, Schwefelgehalt verschied. Pflanzen u. Thierstoffe XXXVIII, 493.

de Ruolz, Ersatzmittel des Bleiweisses XXXII, 33.

S.

Saalmüller, fette Säuren des Ricinusöl XLIII, 189.

Sack, F., Atomgew. d. Selens XLII, 329. Anal. des flüssigen Selenchlorids XLV, 94. Ernährung d. Hühner mit Gerste XLV, 252. künstl. Pektinsäure XLVI, 430. Anal. d. Samen d. weissen Mohns XLIX, 296.

Salm-Horstmar, Ausdehnung des Wassers XXXII, 493. üb. Düngung XXXVII, 341. üb. Nahrung der Pflanzen XXXVIII, 431. XXXIX, 270. Thonerdegehalt d. Pflanzen XL, 302. nothwendige Aschenbestandtheile einer Pflanzenspecies XLVI, 193. krystall. salpetersaure Thonerde XLIX, 208. Ernährung der Haferpflanze etc. LII, 1. LIV, 129. wasserfreier krystallis. Alaun LII, 319. Eisenoxyd-Kali und Eisenoxyd-Natron LV, 346 über die zur Ernährung des Sommerrübsens nothwend. unorg. Stoffe LVIII, 289.

Salvétat, Darstellung eines gelben Flusses für die Porzellanmalerei XXXVII, 43. Anal. einiger Steinzeugmassen XLIV, 365. natürl. Kieselerdehydrat aus Algier XLVI, 79. Bildung der Valeriansäure XLVI, 475. Platin in der Porzellanmalerei XLVII, 232. die rothen Farben in der Porzellanmalerei XLIX, 210. Anal. zweier Bronzen aus der gallo-roman. Epoche LII, 63. Anal. wasserhaltiger Thonerdesilicate LII, 264.

Sandberger, Linarit LV, 508. Manganspath LIX, 181.

Scacchi, A., Humit und Peridot des Mte. Somma LIII, 156. die in den Fumarolen u. pflegräisch. Feldern vork. Substanzen LV, 54.

Schabus, Anwendung des $\dot{K}\ddot{C}r_2$ zur Eisen-Braunstein- u. Chlorkalk-Probe LV, 359.

Schäffer, F. R., Anal. einiger Bimsteine LIV, 16.

Schäuffele, die mehrb. schwefels. Salze d. Magnesiareihe LV, 372.

Schaffgotsch, spec. Gew. der Kieselerde XXXVIII, 344. spec. Gew. d. Selens XLIII, 308. LX, 312.

Schafhäutl, Arsenik und Phosphorgehalt d. Eisens XL, 304.

Scharling, Anwendung des Alkoholometers zu spec. Gew. d. Oele u. Fette XXXVI, 372. Bestimmg. der Kohlens., welche d. Mensch in 24 Stunden ausathmet XXXVI, 454. XLVIII, 435. üb. d. Döglingthran XLIII, 257. feste Bestandth. d. Ricinusöl XLV, 434. Anwend. überhitzter Wasserdämpfe L, 375. Aetherarten durch Einwirk. des Kali auf Balsam L, 442.

Schattenmann, Düngung mit flüssigen Dünger und Ammoniaksalzen u. s. w. XXXII, 25. Aufbewahrg. d. Runkelrüben LX, 185.

Scheerer, J., Inosit L, 32. LIV, 405. Paralbumin LIV, 402.

Scheerer, Th., Atomgew. d. Magnesia XL, 370. LVI, 489. über einige Punkte aus dem Gebiet d. polymeren Isomorphie XLIII, 10. L, 449. LIII, 129. Melinophan LV, 449. Paramorphosen LVII, 60.

Schiel, T., Trennung des Mangans von Eisen u. Nickel LIX, 184. über Krapp XL, 237.

Schill, d. Therme von Voigtsburg am Kaiserstuhl XLII, 468.

Schirz, Prüfung d. Milch XLIV, 90.

Schlagintweit, H. u. A., Gehalt der Atmosph. an Kohlensäure LI, 106. Menge der Kohlens. in d. höhern Atmosphäre LVIII, 440.

Schlieper, üb. Pigmente d. Safflor XXXIX, 63. Cholesterins. aus Chols. XXXIX, 126. Leim :: Chromsäure XXXIX, 224. cyanurs. Amyloxyd XXXIX, 228. Galle einer Boa XL, 126. Oxydat. der Harnsäure durch Kaliumeisencyanid XLVIII, 23.

Schlösing, Darstellg. u. quantit. Bestimmg. d. Nicotins XL, 184. Bestimmg. d. Ammoniaks LII, 372.

Schlossberger, Identit. d. Kreatins mit einem Bestandth. von Pettenkofers Körper aus dem Harn XL, 495. Kupfergehalt einiger Oelkuchen XLV, 377.

Schlossberger u. Kemp, über Stickstoffgehalt d. Nahrungsmittel XXXVII, 289.

Schlumberger, Notiz zu Köchlis u. Plessys Arbeit LI, 479.

Schmid, E., Basalte d. Rhön LX, 98.

Schmidt, C., über Asaron XXXIII, 226. Berichtigung zu Löwig u. Kölliker's Entdeckg. d. Cellulose im Thierreich XXXVIII, 433. Oxaläther bildet sich bei Aldehyddarstellg. LVII, 479.

Schmidt, E., Anal. d. Asbests von Zöblitz XLV, 14. üb. d. Schwarz-Erde im südl. Russland XLIX. 129. zur Anal. d. Galmei LI, 257.

Schmidt, E., u. F. Hecker, Anal. der explodirenden Baumwolle XL, 257.

Schnabel, Anal. v. Mineralien u. techn. Produkten XLIII, 74. Muschelkalk anal. XLIX, 382. über Eisenamianth LVI, 316.

Schnauss, J., üb. Photographie LIX, 186.

Schnedermann u. W. Knop, üb. Vorkommen des Arsens in den Knochen XXXVI, 471. chem. phys. Unters. über die Flechten XXXVI, 107. XXXIX, 363. S. auch Knop.

Schneider, R., chem Constit. d. Wolframs XLIX, 321. Atomgew. d. Wolframs L, 152. Atomgew. d. Wismuths LII, 448. Wassergehalt u. Krystallform d. Zinnchlorürs LVIII, 246. Wismuthoxydul LVIII, 327. über Wismuth LX, 311.

Schönbein, C. F., üb. Jodkalium XXXIV, 42. XXXV, 181. üb. d. Leuchten des Phosphors in atmosph. Luft XXXVI, 246. 379. Zersetzungsverhältn. d. 1. Salpetersäurehydrats verglichen mit denen des Ozons etc. XXXVII, 129. Verhalten d. wässrig. Broms u. Chlors zu Untersalpetersäure XXXVII, 144. üb. Kaliumeisencyanür u. Cyanid XXXVIII, 61. über Schwefel-Salpeters. XXXIX, 370. chem. Mittheil. XXXVIII, 81. XLI, 225. LV, 1. 129. LVI, 343. über Ozon XXXIV, 492. XLII, 383. LI, 321. LIII, 248. LIV, 73. Jodbleistärke :: Licht XLVI, 442. Einfl. d. Lichts auf chem. Thätigk. d. Sauerstoffs LI, 267. Einfl. d. Phosphors auf d. chem. Thätigkeit d. Sauerstoffs LIII, 501. Einfl. der edlen Metalle auf die chem. Thätigk. d. Sauerstoffs LIV, 65. eigenth. Verh. d. Aethers u. einiger äther. Oele LII, 135. Terpenthinöl :: Sauerstoff LII, 83. Terpenthinöl, Guajak u. s. w. :: Sauerstoff LIII, 65. Verh. organ. Farbstoffe zu schwefliger Säure LIII, 321. Unterschied d. beiden Phosphorarten LX, 154.

Schramm, Th., Unters. d. Kalksteine Würtembergs auf Alkal. u. Phosphors. XLVII, 410.

Schröder, über Trioxyprotein XXXI, 309.

Schröder, G. D., Chlor-Chondrin XXXI, 364.

Schrötter, üb. amorphen Phosphor LI, 155 LII, 162. Atomgew. d. Phosphors LIII, 435. Phosphor-

oxyd LVII, 248. Bemerkg. zu Jacquelains Atomgew. des Phosphors LVII, 275. üb. Leuchten der Körper beim Erwärmen LVIII, 150.

Schützenbach, über Zucker XXXIII, 98.

Schubarth, rothes u. blaues Glas XXXIII, 300.

Schubert, chem. Notizen XXXIII, 253. XXXIV, 379. Untergährung beim Wein XXXVI, 45. Darstellg. der Butters. XXXVI, 47. über Weingährung XXXVII, 318.

Schüler, E., Darstellg. einiger Cadmiumverbind. LX, 249.

Schulz-Fleeth, Aufnahme unorg. Salze durch Pflanzen LIX, 171.

Schunck, E., üb. Roccella tinctor. XXXVIII, 449. Farbstoffe des Krapps XLII, 13. XLV, 286. XLVIII, 299. üb. d. v. Stenhouse in Roccella tinct. u. Evernia Prun. entdeckten Substanzen XLVI, 18. Rubian u. Zersetzungsprod. LV, 490. LIX, 453.

Schultze, M., Analyse eines nekrotischen Knochens XXXIX, 25. Anal. menschl. Speichelsteine XXXIX, 29.

Schulze, F., Gebläse für chem. Laboratorien XLIII, 368. Amidulin XLIV, 178. Unters. der Ackererden XLVII, 241.

Schwarz, H., Palmitonsäure XL, 127. üb. Chrombestimmung XLVII, 15. Oxydationsprod. d. Hippursäure LIV, 179. Bestimmg. v. Kupfer u. Blei LVIII, 141.

Schwarz, R., Verbindung des Nickelchlorür-Ammoniaks m. salpeters. Nickeloxyd-Ammoniak LI, 319. Prod. d. trocknen Destill. d. Zuckers mit Kalk LI, 374. Unters. d. Krauts der Asper. odorat. LV, 398. Unters. üb. Königs-Chinarinde LVI, 76. Bestandth. des Krauts von Galium ver. & aparine LVIII, 126 Untersuchung der Blätter v. Rhododendr. ferrugin. LVIII, 202.

Schwarzenberg, weins. Wismuthoxyd-Kali XLI, 281. pyrophosphors. Salze XLVI, 247.

Schweigger, üb. Platina XXXIV, 385. über Faraday's neueste magnet.-optische Entdeckung XXXVI, 47.

Schweizer, E., Aethyl-Sulphocarbonat XXXII, 254. wasserhaltige Talksilicate XXXII, 378. Einwirk. d. Säuren u. Basen auf Brechweinstein XXXIII, 470. Doppelsalze d. chroms. Kali, Verhalten der arsenigen Säure u. d. Stickoxyds zu chroms. Kali XXXIX, 257. Prod. d. trocknen Destill. d. Holzes XLIV, 129. die flüchtigen Säuren d. fetten Oels des Spindelbaums LIII, 437.

Schwendler und Meissner, J., Cholesterin XXXIX, 247. XL, 17.

Scott, A. J., Anal. schottischer Zeolithe LVIII, 254.

Seckendorff, H. v., Anal. des Thons zu Vorlagen bei d. Salzsäurefabrik. im Elsass LVII, 327.

Sénarmont, H. v., künstl. Bildg. von Mineralien auf nassem Wege LI, 385.

Serres u. Figuier, Anal. d. Mineralwassers v. Balaruc LV, 312.

Seyferth, A., Anal. d. Mineralw. v. Wolkenstein LX, 56.

Shepard, Platin in Nord-Carolina XLV, 454. zwei neue Mineralien von Monroe LVI, 379. Meteoreisen u. Kalium darin LVIII, 325. LIX, 406.

Siemens, Selenmercaptan XL, 503.

Sigwart, Vorkommen d. Jod und Brom in Würtemberg XLVII, 231.

Silliman, B., Anal. amerikan. Mineralien XLIX, 195.

Silliman u. Hunt, Anal. d. Meteoreisen von Texas u. Lockport XLII, 458.

Sjögren, Anal. d. Katapleiits LV, 298.

Skoblikoff, neue Iridium-Verbind. LVIII, 31.

Slater, J. W., chem. Wirk. des Lichts LVII, 239. P, S, Sb u. As:: Salzen LX, 247.

Smith, D., Zusammens. versch. südamerik. Guanos u. Bestimmungsmethode d. Ammoniaks u. s. w. XXXV, 277. Medjidit u. Liebigit XLIV, 122.

Smith, Lawr., die Thermen Kleinasiens LV, 110. Bestimmg. der Alkalien in Mineralien LIX, 159. LX, 244. Bildg. d. Stickoxyduls LIX, 181. Thalia LX, 252.

Smith, L., u. G. Brush, Prüfung amerikan. Mineralien LIX, 161. LX, 274.

Sobrero, A., Einwirk. der Salpeters. auf organ. stickstofffr. Körper XXXVI, 16. Pyroglycerin LII, 318.

Sobrero u. Selmi, Zersetzungsprod. d. schwefligen S. und des Schwefelwasserstoffs XLIX, 417. Chlor :: Chlormetallen bei Gegenwart von Chloralkalien L, 305. eine neue Verbindung des Quecksilbers LIII, 382.

Socoloff, Kreatinin im Kälberharn LV, 61.

Socoloff u. Strecker, Zersetzungsprod. der Hippurs. LVI, 186.

Sonnenschein, F. L., einige molybdäns. Salze u. Anwendung der Molybdäns. etc. LIII, 339. Apparat zu Leuchtgas in Laborat. LV, 478. Reagens auf Ammoniak LVI, 302. Carolathin LX, 268.

Sorby, H. C., Gehalt der Feldfrüchte an Schwefel und Phosphor XLI, 140.

Soubeiran, E., üb. Fruchtzucker XXXVIII, 430. üb. Gutta-Percha XXXIX, 373. über Pektin XLI, 309. Zusammens. d. Honigs und Eigensch. d. Zuckers XLIX, 65. über Humus und Dünger L, 291. 415.

Soubeiran und Girardin, über Oelkuchen LII, 321.

Soubeiran u. Mialhe, üb. Chloroform XLVIII, 86.

Spirgatis, Kupfer-Zinklegirungen LVII, 185.

Splittgerber, C., üb. Entglasung XLVIII, 82. üb. goldhaltiges Glas LVI, 312.

Städeler, üb. Chloral XXXIX, 244. eigenth. Bestandth. d. Anacardiumfrüchte XLIII, 250. flüchtige Säuren des Harns LII, 39. Uroxansäure LIV, 32.

Stas, üb. d. Acetal XL, 340. Auffind. d. Alkaloide in Vergiftungsfällen LIX, 232.

Stein, W., Erkennung von Lithion bei Gegenwart v. Natron XXXI, 361. neuer gelber Farbst. XLVIII, 329. Arsenik in Pflanzen LI, 302. LIII, 37. zur Theorie d. Cementstahlbereitung LIII, 491. neues Farbematerial aus China LVIII, 399.

Steinberg, Aluminit XXXII, 495.

Stenhouse, J., Destillationsprod. der Mekonsäure XXXII, 257. mekon- u. komens. Salze XXXIII, 353. Substanzen, welche Silberoxyd zu Metallspiegel reduciren XXXV, 143. Methode, Chinasäure nachzuweisen XXXV, 145. Destillationsprod. des benzoesauren Kupferoxyds XXXVI, 262. Einwirk. d. Chlors auf Zimmts. u. Benzoës. XXXVI, 284. phosphors. Kalk und Magnesia vortheilhaft für landwirthsch. Zwecke zu gewinnen XXXVII, 123. über d. Oel, welches bei Einwirk. d. Chlors auf Zimmtsäure entsteht XXXVII, 285. Harz d. Xanthoroea hastilis XXXIX, 221. üb. Chloropikrin XLV, 56. üb. Alpha- und Beta-Orcin XLV, 185. nähere Bestandth. der Flechten XLV, 180. Anilsäure :: Chlor XLV, 192. üb. Aloïn, das wirksame Princip der Barbadoes Aloë LII, 149. Essigs. aus einigen Fucusarten LII, 285.

Strecker, A., Atomgew. d. Kohlenstoffs und Silbers XL, 252. Unters. d. Ochsengalle XLVI, 137. Darstellg. d. Aethylamin u. Alanin L, 56. LIX, 191. Constitut. der Gerbsäure LVI, 184. Milchsäure u. Aether ib. 185. üb. Barreswills Trennung des Kobalts vom Mangan XL, 504.

Struve, H., kohlens. Kupferoxyd LIV, 280. molybdäns. Ammon. als Reagens für Phosphors. LIV, 288. molybdäns. Ammon. zur Erkennung von Arsenik LVIII, 493.

Struve, W., Ausdehnung d. Eises XXXV, 315

Suckow, G., Krystallform :: Verwitterung XLIII, 401.

Süersen, Chromgehalt im Serpentin XXXI, 486.

Sullivan, Phosphors. in Gebirgsarten XXXVI, 249.

de Sussex, neuer Dünger LV, 42.

Svanberg, L. J., Zusammensetz. des Feldspaths und Hälleflinta's

XXXI, 161. über einige Mineralien und Zusammensetzung des Platinerzes XXXI, 167. Zusammensetzung des Guss- u. Stabeisens XL, 232. Aphthonit XLIII, 313. Kalkoligoklas XLIII, 314. Atomgew. des Quecksilbers XLV, 468. spec. Gew. d. Zirkons XLV, 477. Chromoxyd u. arsens. Kobaltoxydul auf trocknem Wege krystallisirt LIV, 187.

Svanberg, L., u. G. Kolmodin, Ricinolsäure XLV, 431.

Svanberg und Nordenfeldt, Atomgew. d. Magnesia XLV, 473.

Svanberg u. Struve, H., Verbind. u. Atomgew. d. Molybdän XLIV, 257.

T.

Talbot, F., augenblickl. Erzeugung photogr. Bilder LV, 280.

Talbot, H. T., photogr. Gravirung auf Stahl LIX, 410.

Teschemacher, afrikan. Guano XXXIII, 120. über Subst. aus Guano XXXIX, 208. Wachs d. Chamärops XXXIX, 220. harzige Natur der Steinkohle LVIII, 63.

Thaulow, H., Einwirk. der Schwefelsäure auf Ferrocyankal. und über verdünnte Blausäure XXXI, 234. Zersetzungsprod. d. Cyansilbers XXXI, 220. Quecksilberoxychlorür XXXI, 370.

Thénard, P., Phosphorwasserstoffe XXXIII, 79.

Thiel, Aschenanal. gesalzenen Ochsen- und Schweinefleisches LVII, 380.

Thomas u. Delisse, galvanische Versilberung LVI, 221.

Thomson, R., Brodgährung und nährender Werth des Brodes u. Mehles XXXI, 188. neue Mineralien XXXI, 494. Parietin und Flechtenbestandth. XXXIII, 210. Pegmin u. Pyropin XL, 63. über Essigmutter LVII, 477. Zusammensetzung der Hefe LVIII, 54.

Thomson, R. D., u. Wood, E. P., Zusammens. d. Shea-Butter etc. XLVII, 237.

Thompson, L., über Chlorsäure u. chlors. Salze XLIII, 73.

Tilley, Th. G., Oenanthal, Verbind. u. Zersetzungsprod. XLV, 306.

Tilley u. Maclagan, Umwandlung des Zuckers XXXIX, 216.

Tillmanns Vorsicht bei Analyse magnesiahaltigen Mineralwassers LVII, 383.

Toel, Zusammens. des Styracins XLVII, 184.

Törmer, krystallis. Zinnoxyd XXXVII, 380.

Trommer, Verhalten d. Zinks zum sauren phosphors. Natron XXXIV, 242.

Turnbull, neues Verfahren in der Lohgerberei XXXVII, 494.

U.

Ulex, G. L., Struvit XXXVIII, 252. zweifach-kohlens. Ammoniak XLVI, 409. Atakamit XLVIII, 186. Einw. d. Leuchtgases auf Vegetation LVI, 257. natürlicher Schwefel in Hamburg LVII, 330.

Ullgren, ein muthmassl. neues Metall in Chromeisenstein LII, 443. quantitat. Bestimmung des Phosphors in Eisen u. Eisenerzen LIII, 33. Bestimmung d. Stickstoffs LV, 21.

Unger, B., Harnoxyd u. Guanin XXXVIII, 241. Guanin u. dessen Verbind. XXXIX, 34. Ueberharnsäure (?) XXXIX, 41. Anal. roher Soda LVII, 379.

Ungerer, schwefels. Kali in grossen Krystallen LIX, 183.

Usiglio, J., Zusammensetzung d. Meerwassers an der französisch. Küste des Mittelmeeres XLVI, 106.

V.

Vanner, Blutmenge der Thiere XLVII, 411.

Ventzke, Absorption d. Knochenkohle für Zucker etc. LVII, 332.

Verdeil, Säure im Lungenparenchym LV, 186. Farbstoff der Pflanzen und des Bluts LV, 187.

Verdeil u. Risler, Zusammens. d. im Wasser lösl. Stoffe fruchtbarer Boden LVII, 112.

Verguette-Lamotte, A. de, Einwirkung der Kälte auf Wein XLVII, 176.

Vernois u. A. Becquerel, Zusammens. der Milch LVIII, 418.

Vicat, eine natürliche nicht vulkanische Puzzuolane XXXVII, 489.

Victor, A. de St., Eigenschaften d. Jod, Phosphors, d. Salpetersäure etc. XLIII, 372. Photographie auf Glas XLV, 230.

Ville, Assimilat. des Stickstoffs durch die Pflanzen u. Einfl. des Ammoniaks auf die Vegetation LII, 60. über Vegetation LVIII, 10. 368.

Violette, Destill. d. Quecksilbers mit gespannten Wasserdämpfen LI, 313. über Holzkohlen LIV, 313. LIX, 332.

Vögeli, zwei Verbind. der Phosphors. mit Aether XLVI, 157.

Völckel, Bestandth. d. rohen Holzgeistes LIV, 181. über Methol LV, 59. Essigsäure aus Holzessig LVII, 381. Essigsäure aus Branntweinessig ib. p. 382. Blei aus schwefels. Bleioxyd LVII, 382. trockne Destillation des Holzes LX, 68. trockne Destill. des Zuckers LX, 65. die flüchtigen Oele des Buchenholztheers LX, 77. Kümmelöl LX, 120.

Völker, A., Farbe der Manganoxydulsalze XXXIX, 233. Löslichkeit der Metalloxyde in Kali XXXIX, 236. Mannit in Queckenwurzeln XL, 254. Zusammens. d. Flüssigk. in den Schläuchen der Nepenthes XLVIII, 245. d. wässrige Sekret d. Eiskrauts L, 240. Wirksamkeit d. gebrannten Thons in d. Agricultur LVI, 159.

Vogel, jun., salpeters. Natron in der Brunnthaler Quelle bei München XXXIII, 398.

Vogel, A., Reagens auf Chininsalze LX, 119. empfindl. Reagens auf Schwefelkohlenstoff LX, 185. Chlor :: Chinin LX, 316.

Vohl, quantit. Bestimm. d. Chroms XLIII, 398.

de Vry, Bestimmg. d. Ammoniaks im Harn XXXIX, 320. Cyanursäure-Darstellung XL, 498.

W.

Wackenroder, Pentathionsäure XXXVIII, 444. Nickelarsenikglanz XL, 318. über Cocablätter LX, 317.

Wagner, R., Löslichk. d. Chlornatriums in Alkohol XL, 448. Natur der Hefe XLV, 241. Rautenöl aus Leberthran XLVI, 155.

reducirende Wirk. der Soda bei Löthrohrversuchen XLIX, 191. Farbstoffe d. Gelbholzes LI, 82. LII, 449. LV, 65. Constitut. des Coniins LI, 238. Einwirk. des Ammon. auf Rautenöl LII, 48. Constit. d. Urethylans und Urethans LIII, 121. über weissen Präcipitat LIII, 378. polymerer Isomorphism. in der organischen Chemie LIII, 449. LV, 120. Legirung d. Kaliums mit Natrium LV, 489. neue Bildungsweise der Fettsäure u. Constit. der Säuren $C_nH_{n-2}O_8$ LVII, 435. Formel d. Moringerbsäure LVII, 441. Darstellg. pelargonsauren Aethyloxyds LVII, 440. üb. Hopfenöl LVIII, 351.

Walchner, Vorkomm. d. Arsens u. Kupfers in Eisenerzen, Mineralquellen u. Ackerboden XL, 109.

Wallmark, L. J., Zusammenhang zwischen Krystallform und chem. Zusammens. XXXI, 169.

Wallquist, üb. Silbersuperoxyd XXXI, 179.

Warington, R., merkw. Veränderung im Guano gefundener Knochen XXXV, 138. im Handel vorkommend. grünes Glas XXXVI, 37. Wirkung der Thierkohle XXXVII, 125. eigenthüml. Krystallis. des Jodkaliums LVII, 252. Färbung des grünen Thees, Reaction auf Kupfer LVII, 253.

Warington u. Francis, Alkal :: Wachs XXXII, 282.

Warren de la Rue, krystallisirte Legirung von Zink, Eisen, Blei und Kupfer XXXVII, 126. Cochenille XLIII, 511.

Watts, H., Anal. der Hopfenasche XLIV, 124.

Way, J. T., u. Paine, M., lösl. Kiesels. in Kalkformat. LX, 48.

Websky, F., über Rapsöl etc. LVIII, 449.

Weidenbusch, Aldehyd :: Alkalien u. Säuren XLVI, 252.

Weppen, Kohle :: Metallsalzen XXXIX, 318.

Werngren, die Guano-Inseln Chincha LV, 315.

Wertheim, üb. organische Basen LIII, 180.

Werther, G., üb. weins. u. traubens. Salze XXXII, 385. Verbindg. des Harnstoffs mit Salzen XXXV, 51. Analysen des oxals. u. salpeters. Harnstoff XXXV, 482. Verbind. d. Phosphors. u. Arsens mit Uranoxyd; Bestimmg. der Arsens. XLIII, 320. arsens. Kupferoxyd-Uranoxyd XLIV, 127. chem. Unters. d. Rohsalpeters LII, 298. Trennung der Schwefelalkalien v. kohlens., schwefels. u. unterschwefligs. Alkalien LV, 22. krystallisirtes Cadmiumoxyd LV, 118. Verbind. v. Schwefel, Nickel u. Wismuth LV, 227. die Quecksilberbildung Sobrero's u. Selmi's LV, 253. über sogen. Cämentation d. Kupferkiese LVIII, 321.

Wetherill, Ch., Umwandlg. der Gerbsäure in Gallussäure XLII, 247. neutr. schwefels. Aether XLVI, 508. über die mexican. Honig-Ameise LVIII, 430. Nahrung der Bienenkönigin ib. 432. Fuselöl aus Mais u. Roggen LX, 202.

Whitney, J. D., neues Uranoxyd haltendes Mineral LI, 127.

Wicke, Vork. d. Amygdalins LIV, 134. Metallreduct. durch Phosphor u. Schwefel LVIII, 54. Phosphorsulphuret LX, 57.

Wiedemann, G., Zersetzungsprod. des Harnstoffs XLII, 255. eine neue aus Harnstoff entstehende Verbindg. XLIII, 271.

Wiggers, üb. Terpenthinkampher XXXVIII, 242.

Wildenstein, R., Anal. d. Samens d. Kolbenhirsen XLIX, 152. Dolomitanalyse XLIX, 154. Anal. schwefelsaurer Thonerde LI, 438. Aschenanal. d. Mohns LIV, 100. Borsäure in Aachener Kaiserquelle LV, 165. Aschenanalyse der Frauenmilch LVIII, 28. Atomgew. d. Chroms LIX, 27.

Will u. Gorup-Besanez, Guanin als Secret wirbelloser Thiere XLVI, 153.

Williams, Unterscheidung der Oele C_5H_4 LIX, 504.

Williamson, A., Cyanverbind. des Eisens XXXVIII, 62. unterchlorige Säure XXXIX, 312.

Oenanthol XXXIX, 384. über Aetherbildg. LII, 336. LV, 257.

Wille, G. F., Anal. einiger nickelhaltiger Hüttenprod. XLII, 189.

Willigk, E., Wurzel d. Cephaëlis Ipecacuanha LI, 424. über die Blätter von Rubia tinctor. LVIII, 118. über Ledum palustre ib. p. 205.

Wilson, G., Löslichk. d. Fluorcalcium XLVI, 114. Auffindg. geringer Mengen Fluor LVII, 254.

Wilson, H., Fluor in d. Gramin. Equisetac. u. andre Pfl. LVII, 246.

Winkler, F. L., Milchzucker in Hühnereiern XXXVIII, 144. Propylamin aus Mutterkorn, Harn u. Leberthran LVI, 127.

Wöhler, F., üb. Narcotin u. dessen Zersetzungsprodukte XXXI, 420. Chinon XXXII, 416. Formel des Chinon XLIII, 397. Athamantin, Limon etc. XXXIII, 39. Chem. Mittheilung XXXIV, 354. XXXIX, 237. über Zink :: saures phosphors. Natron XXXIV, 507. Arsenikgehalt d. Harzer Schwefelsäure XXXV, 186. selenige Säure :: Zink XLIII, 79. Zersetzung d. Amygdalins durch Säuren XLIV, 382. Harnstoff im Auge. XLVI, 384. Destillationsprod. aus buttersaurem Kali und arseniger Säure XLVI, 443. über Titan L, 220. Kupfer und Kupfercyanür LIV, 138. passiver Zustand d. Meteoreisens LVI, 244. neue Verbind. d. Telluräthyls LVII, 347. Darstellg. reinen Holzgeistes LVIII, 61. Einfl. des Druckes auf Beständigk. chem. Verbind. LX, 57.

Wöhler u. Frerichs Veränderg. organ. Stoffe beim Uebergang im Harn XLIV, 60.

Wöhler u. Merklein, üb. Bezoarsäure XXXV, 489.

Wolff, A., Schutz zinnerner Kühlröhre in Kupfertonnen LVII, 383.

Wolff, E., chem. miner. Beiträge zur Kenntniss des rothen Porphyrs bei Halle XXXIV, 193. XXXVI, 412. chem. miner. Notizen XXXIV, 233. Unters. der in Rosskastanien enthaltenen mineral. Stoffe XLIV, 385. LII, 122. Einfl. der Mineralsalze auf Pflanzenwachsth. LI, 15. zur Beurtheilung der Schwankungen, denen die quantit. Zusammens. d. Asche einer u. ders. Pflanzensubstanz unterworfen ist LII, 65.

Wolff, J., Styracin LIV, 217.

Woods, Th., Wärme bei chem. Verbind. LV, 92.

Woskressensky, A., Einwirkg. d. Alkal. auf Chinon XXXIV, 251. Unters. d. in Russland vorkomm. Brennmaterialien d. Mineralreichs XXXVI, 185. Zusammens. d. Jnulins XXXVII, 309.

Wright, H., wolframs. Wolframoxyd-Natron LIV, 136.

Wundt, W., Kochsalzgehalt des Harns LIX, 354.

Wurtz, A., lösl. Eiweiss XXXII, 503. Fibrin in Buttersäure verwandelt XXXII, 501. Kupferwasserstoff XXXII, 500. Constitut. d. Phosphorsäuren XXXVI, 129. XXXIX, 54. Bildung des Urethan XXXVIII, 228. über Schwefelphosphors. u. Phosphoroxychlorür XLII, 209. Cyansäure-Aether u. dessen Derivate XLV, 316. Alkaloïde, dem Ammoniak homolog XLVII, 345. über die zusammengesetzten Ammoniak-Alkaloïde XLVIII, 238. Caseïn :: Kali XLIX, 406. Reihe mit dem Ammon. homologer Basen LII, 193. die zusammengesetzten Harnstoffe LIII, 44. neue Bildung des kohlensauren Aethers LIII, 118. über Butylalkohol LVII, 305. Zerleg. des Cyansäureäther LX, 146. über die Amide LX, 149. 230.

Wurtz, H., Darstellung reinen Kali's und Natronhydrats LVII, 119.

Wuth, üb. sogen. Meergeile LIX, 189.

Y.

York, Ph., Löslichk. des Bleis in reinem Wasser XXXIX, 234.

Yorke, Ph., Chlorobromid v. Silber aus Chili LV, 233.

Z.

Zanon, über Achilleïn u. Achilläasäure XXXIX, 125.

v. Zehmen, Kalk von Dolomit auf trocknem Wege zu unterscheiden XXXV, 317.

Zeise, Einwirkung des Jod auf xanthogens. Kali XXXVI, 352. über Carotin XL, 297. Methyloxyd-Sulphocarbonat spec. Gew. XL, 503. Jod :: Kali-Methyloxyd-Sulphocarbonat u. Oel bei Bereitung d. xanthogens. Kupferoxyduls XL, 292.

Zeni, Eisenanstrich gegen Rost XXXVIII, 511.

Zenker, F. E., neue Doppelsalze der Molybdäns. und Phosphors. LVIII, 257. molybdäns. Natron LVIII, 486

Zinin, Schwefelammon. :: Chlornaphthalin und organ. Körper XXXIII, 29. über Azobenzid u. Nitrobenzinsäure XXXVI, 93. äther. Senföl :: organ. Basen LVII, 173.

Zollikofer, Leucin aus elast. Gewebe LVIII, 62.

Zwenger, C., Kobaltidcyanwasserstoffs. XLIV, 173. Constitution des Cholesterins XLVI, 446. über Cholesterin XLVIII, 98.

Folgende Druckfehler sind zu verbessern:

p. 4. Zeile 21 v. o. l. (Deville) LVII statt LXII.
„ 8. „ 1 v. o. l. XXXV, 35 statt 33.
„ 40. „ 13 v. u. l. Maynasharz statt Maynoh.
„ 48. „ 15 v. o. l. Oxypeucedanin statt Oxypencid.
„ 48. „ 22 v. o. l. Oxypinotannsäure statt Oxipinot.
„ 90. „ 8 v. u. rechts l. Pajsbergit statt Pajsberyit.

Druck von C. W. Vollrath in Leipzig.